ANNALES

DU

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE

DE BELGIQUE

TOME XIII

ANNALES DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE

TOME XIII

DESCRIPTION

DES

OSSEMENTS FOSSILES

DES

ENVIRONS D'ANVERS

Par P.-J. VAN BENEDEN

CINQUIÈME PARTIE

(PLANCHES)

Genres : AMPHICETUS, HETEROCETUS, MESOCETUS, IDIOCETUS & ISOCETUS

BRUXELLES

F. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE, RUE DE LOUVAIN 108

ÉDITEUR

MDCCCLXXXVI

PLANCHE I.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

AMPHICETUS LATER, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle, les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Rocher avec son apophyse droite, vu par sa face antérieure, M. R. 313.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 4. — Coupe du même, passant par les lettres *a, b, c, d*.

» 5. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face inférieure, M. R. 1431.

» 6. — La même, vue par sa face externe.

» 7. — La même, vue par sa face supérieure.

» 8. — La même, vue par sa face interne.

Figure 9. — La même, vue par sa face antérieure.

» 10. — La même, vue par sa face postérieure.

» 11. — Coupe de la même, passant par les lettres *c', d', e', f'*.

» 12. — Caisse tympanique droite, vue par sa face externe, M. R. 1432.

» 13. — La même, vue par sa face supérieure.

» 14. — La même, vue par sa face interne.

» 15. — La même, vue par sa face antérieure.

» 16. — La même, vue par sa face postérieure.

» 17. — Coupe de la même, passant par les lettres *c'', d'', e'', f''*.



AMPHICETUS LATER. VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw, direxit.

PLANCHE II.

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

AMPHICETUS LATER, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle, les mêmes lettres indiquent les mêmes os.)

Figure 1. — Sommet du crâne, vu par sa face supérieure, M. R. 275. La lettre *a* indique l'occipital, *b* le pariétal. On voit bien l'épaisseur de ces os et cette figure montre, en même temps, comment l'occipital chevauche sur le pariétal. Ce dernier est parfaitement conservé sur la ligne médiane, ce qui arrive rarement, et l'on remarque, au milieu, les replis par lesquels il s'unit au frontal. Ce dernier manque complètement.

Figure 2. — Le même, vu de profil. *a* bord de l'occipital, *b* pariétal.

» 3. — Condyle du maxillaire inférieure gauche, vu par sa face interne, M. R. 1428.

» 4. — Le même, vu par son bord postérieur.

» 5. — Atlas, vu par sa face antérieure, M. R. 195.



5



1



4



3



2

[illegible] del.

AMPHICETUS LATER. VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE III.

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

AMPHICETUS LATER, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; la figure 5 est réduite au $^1/_4$.)

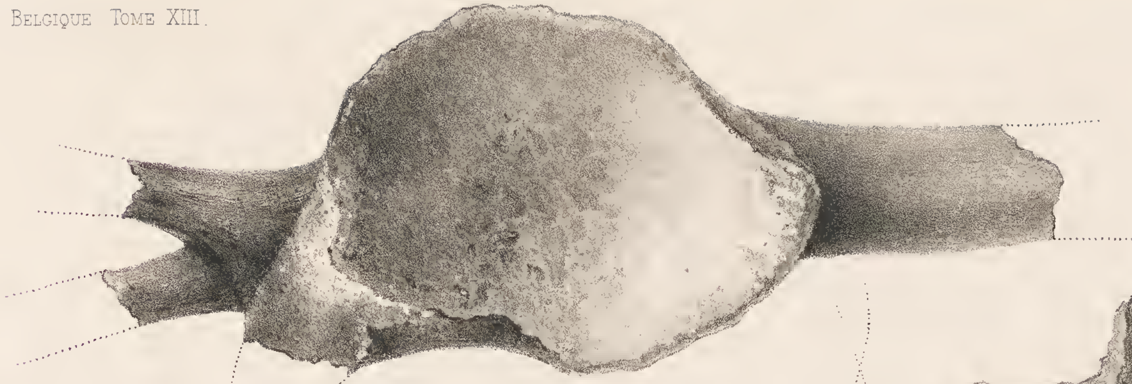
Figure 1. — Omoplate gauche, vue par sa face interne, M. R. 1373.

» 2. — La même, montrant la cavité glénoïde et les deux apophyses.

» 3. — Humérus droit, vu par sa face externe, M. R. 195.

Figure 4. — Le même, vu par sa face supérieure.

» 5. — Esquisse d'un bras gauche réduit au $^1/_4$.



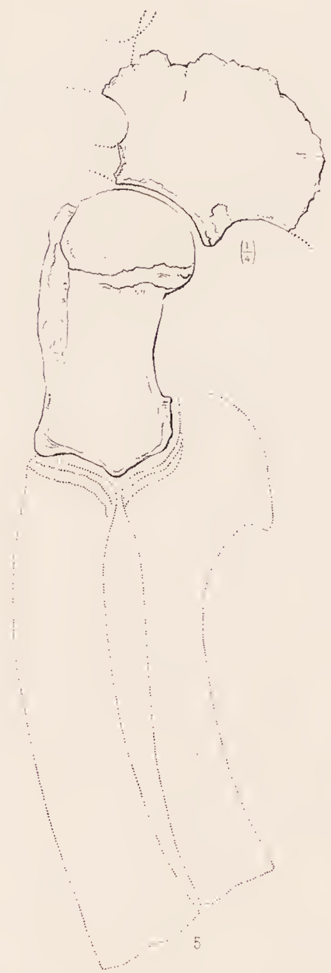
2



1



3



5



4

AMPHICETUS LATER VAN BEN.

Lith. G. Severeyns Bruxelles

PLANCHE IV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

AMPHICETUS VERUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure, M. R. 1433.

» 2. — La même, vue par sa face interne.

» 3. — La même, vue par sa face antérieure.

» 4. — Coupe de la même, passant par les lettres *c, d, e, f*.

» 5. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure, d'un individu plus adulte que la précédente, M. R. 1434.

» 6. — La même, vue par sa face interne.

» 7. — La même, vue par sa face inférieure

Figure 8. — La même, vue par sa face externe.

» 9. — La même, vue par sa face postérieure.

» 10. — La même, vue par sa face antérieure.

» 11. — Coupe de la même, passant par les lettres *c', d', e', f'*.

» 12. — Apophyse du rocher droit, vue par sa face antérieure, M. R. 903.

» 13. — La même, vue par sa face inférieure.

» 14. — La même, vue par sa face postérieure.

» 15. — Coupe de la même, passant par les lettres *a'', b'', c'', d''*.



AMPHICETUS VERUS, VAN BEN.

PLANCHE V.

EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

AMPHICETUS VERUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent les mêmes ossements.)

Figure 1. — Sommet du crâne, vu par sa face supérieure : *a'* crête occipitale, *b'* pariétal, M. R. 905.

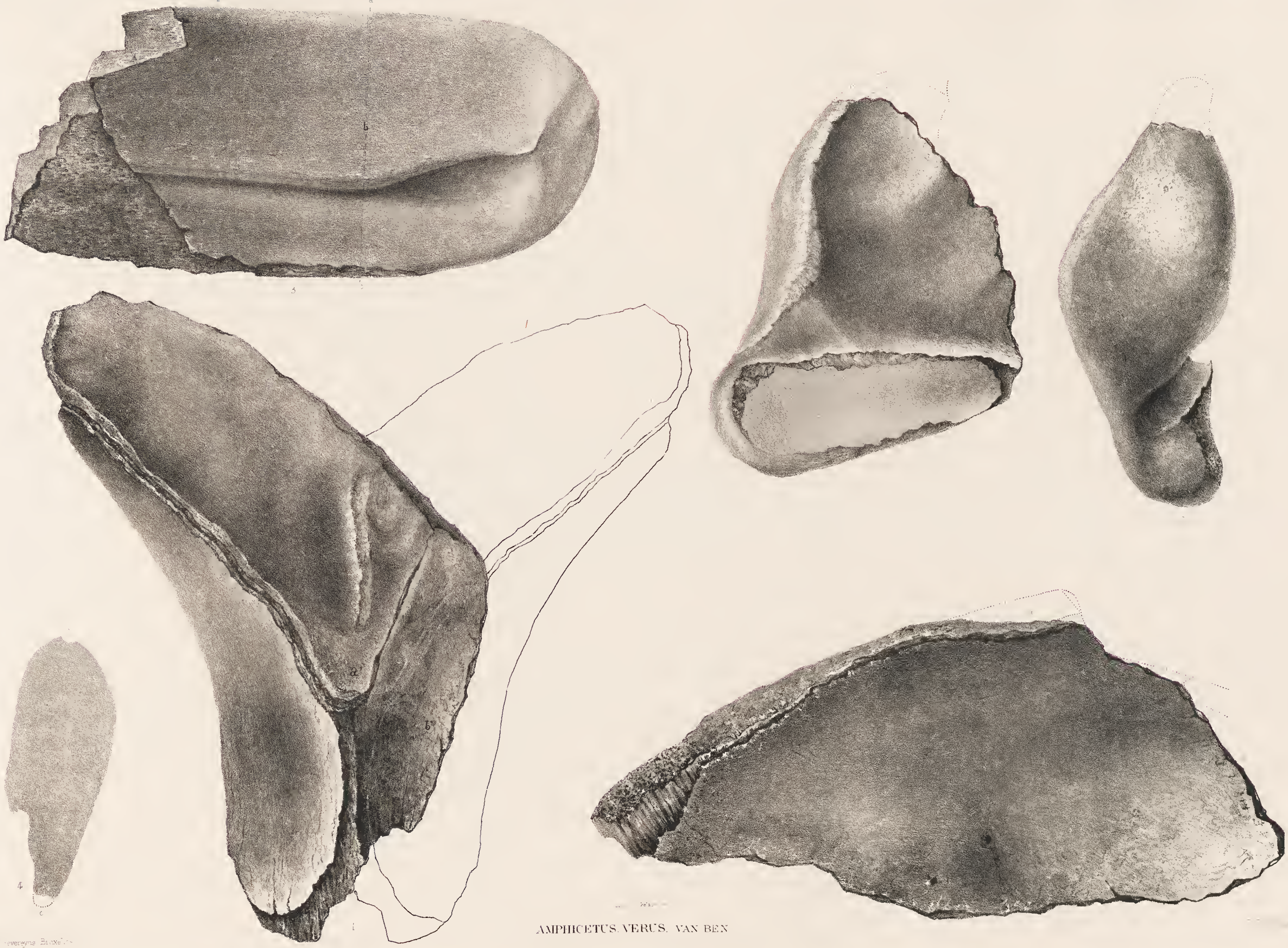
» 2. — Le même, vu de profil.

» 3. — Fragment antérieur d'un maxillaire inférieur gauche, vu par sa face interne, M. R. 1426.

Figure 4. — Coupe du même passant par les lettres *a*, *b*, *c*.

» 5. — Condyle d'un maxillaire inférieur gauche, vu par sa face interne, M. R. 1426.

» 6. — Le même, vu par sa face postérieure.



AMPHICETUS VERUS. VAN BEN.

Lith. ... everyns Bruxelles ... direx.

PLANCHE VI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VI.

AMPHICETUS VERUS, Van Ben.

Les vertèbres figurées de 3 à 17 appartiennent au même individu.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil, M. R. 776.
» 2. — Le même, vu par sa face antérieure.
» 3. — Axis, vu de profil, M. R. 905.
» 4. — Troisième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 5. — Quatrième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 6. — Cinquième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 7. — Sixième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 8. — Septième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 9. — Première vertèbre dorsale, vue de profil.

Figure 10. — La même, vue par sa face postérieure.
» 11. — Deuxième vertèbre dorsale, vue de profil
» 12. — Troisième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 13. — Quatrième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 14. — La même, vue par sa face postérieure.
» 15. — Cinquième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 16. — Sixième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 17. — Septième vertèbre dorsale, vue de profil



AMPHICETUS VERUS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

PLANCHE VII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VII.

AMPHICETUS VERUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face postérieure, M. R. 776. Ce même atlas est figuré sous d'autres faces, planche VI, figures 1 et 2.

» 2. — Axis, vu par sa face postérieure, M. R. 773.

» 3. — Troisième vertèbre cervicale, vue par sa face antérieure, M. R. 905.

Figure 4. — La même, vue par sa face supérieure. Cette vertèbre est figurée sous une autre face, planche VI, figure 4.

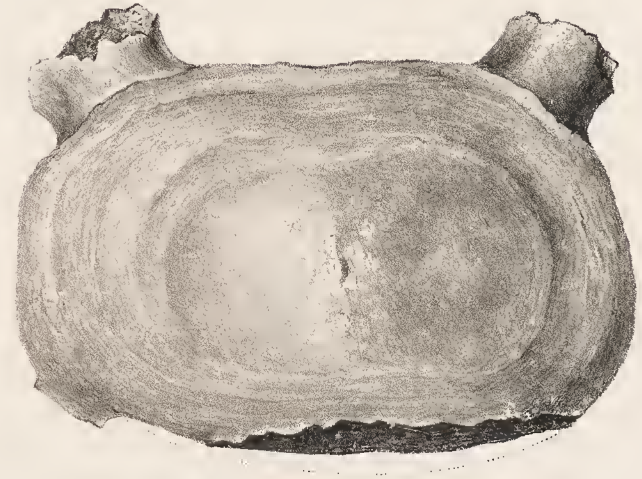
» 5. — Sixième vertèbre cervicale, vue par sa face postérieure. M. R. 905. Cette vertèbre est figurée sous une autre face, planche VI, figure 7.



1



4



3



5



2

AMPHICETUS VERUS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. De Pauw direxit

PLANCHE VIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII.

AMPHICETUS VERUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Deuxième vertèbre lombaire, vue de profil, M. R. 95.

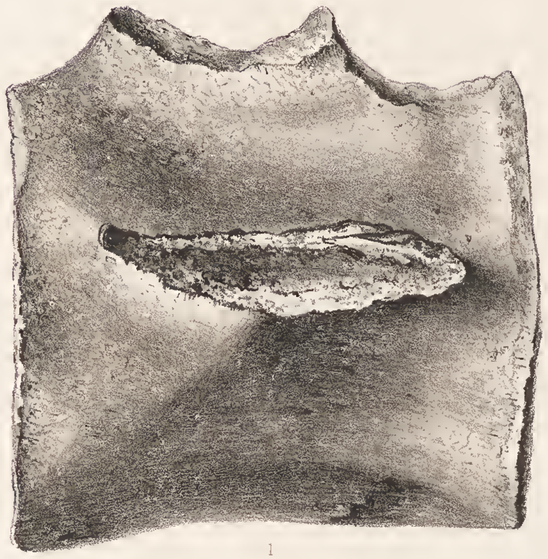
» 2. — La même, vue par sa face antérieure.

» 3. — Douzième vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure, M. R. 95.

Figure 4. — Sixième vertèbre caudale, vue de profil, M. R. 194.

» 5. — La même, vue par sa face antérieure.

» 6. — Onzième vertèbre caudale, vue de profil, M. R. 194.



1



2

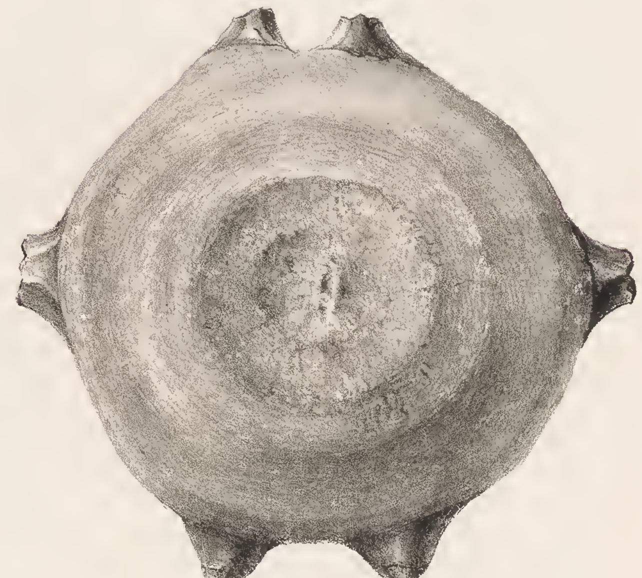




3



4



5

Louis Coeckelaere del.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

AMPHICETUS VERUS. VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE IX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE IX.

AMPHICETUS EDITUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Apophyse du rocher droit, vue par sa face antérieure, M. R. 824.

» 2. — La même, vue par sa face inférieure.

» 3. — Coupe de la même, passant par les lettres *a, b, c*.

» 4. — Cubitus droit (moitié supérieure), vu par sa face externe, M. R. 741.

Figure 5. — Radius droit, vu par sa face externe, M. R. 741.

» 6. — Coupe du même, passant par les lettres *a', b', c'*.

» 7. — Douzième vertèbre dorsale, vue par sa face antérieure, M. R. 741.

» 8. — La même, vue par sa face supérieure.



Amphicetus editus. Van Ben.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles
Gve Lavalette
L. F. De Pauw direxit

PLANCHE X.

EXPLICATION DE LA PLANCHE X.

AMPHICETUS EDITUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure, M. R. 1439.

» 2. — La même, vue par sa face interne.

» 3. — La même, vue par sa face antérieure.

» 4. — La même, vue par sa face postérieure.

» 5. — Coupe de la même, passant par les lettres *c, d, e, f.*

» 6. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure. M. R. 1437.

» 7. — La même, vue par sa face interne.

» 8. — La même, vue par sa face antérieure.

» 9. — La même, vue par sa face postérieure.

Figure 10 — Coupe de la même, passant par les lettres *c', d', e', f'.* Cette caisse est plus adulte que la précédente.

» 11. — Caisse tympanique droite, vue par sa face externe, M. R. 1436.

» 12. — La même, vue par sa face inférieure.

» 13. — La même, vue par sa face supérieure.

» 14. — La même, vue par sa face interne.

» 15. — La même, vue par sa face antérieure.

» 16. — La même, vue par sa face postérieure.

» 17. — Coupe de la même, passant par les lettres *c'', d'', e'', f''.*



Louis Coekelaere, del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

AMPHICETUS EDITUS. VAN BEN.

L. F. De Pauw, direxit.

PLANCHE XI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XI.

AMPHICETUS EDITUS, Van Ben.

(Les vertèbres figurées sous les nos 3 à 11, sont d'un même individu et portent, au M. R., le no 824.)

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil.

» 2. — Axis, vu de profil.

» 3. — Troisième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 4. — La même, vue par sa face antérieure.

» 5. — La même, vue par sa face postérieure.

» 6. — Quatrième vertèbre cervicale, vue de profil.

Figure 7. — Cinquième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 8. — La même, vue par sa face postérieure.

» 9. — Septième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 10. — Première vertèbre dorsale, vue de profil.

» 11. — La même, vue par sa face postérieure.



Lith de J. Severeyns Bruxelles

AMPHICETUS EDITUS. VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE XII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XII.

AMPHICETUS EDITUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

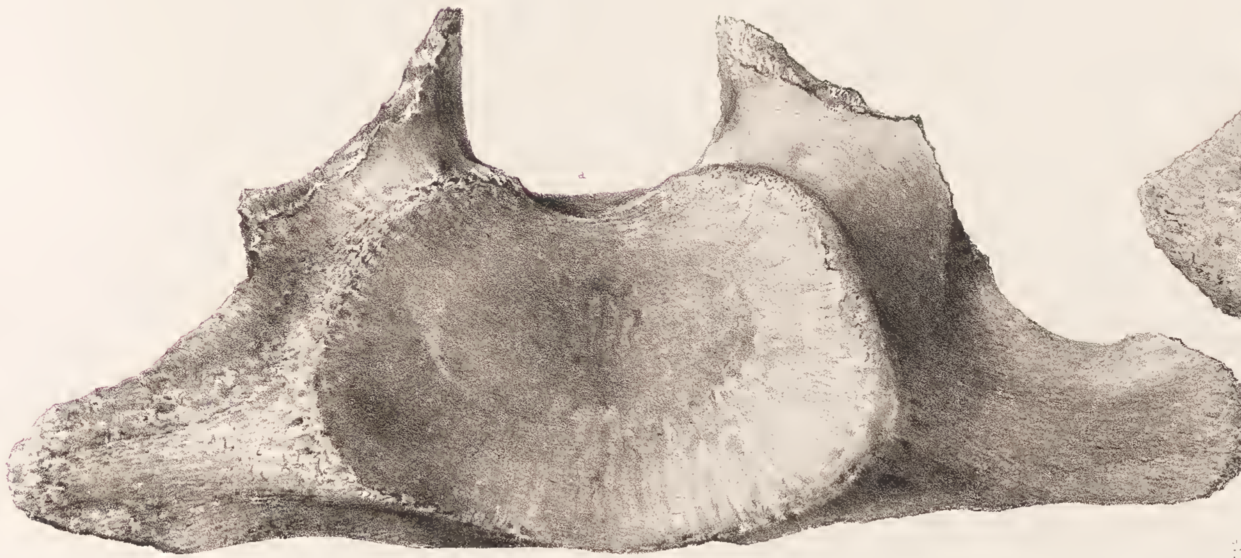
Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure, M. R. 824.

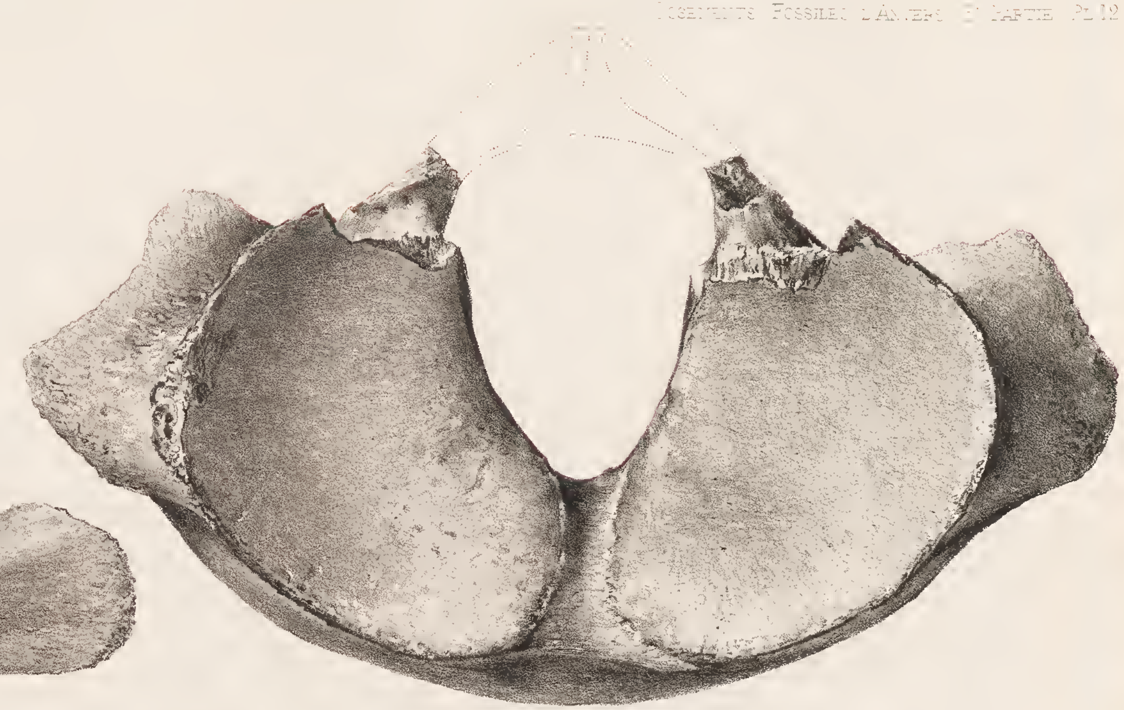
» 2. — Le même, vu par sa face postérieure. Cet atlas est figuré sous une autre face, planche XI, fig 1.

» 3. — Axis, vu par sa face antérieure. M. R. 824.

Figure 4. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 5. — Coupe du même, passant par les lettres *a, b, c, d.* Ce même axis est figuré de profil, planche XI. figure 2.







5



2



3

G. Severeyns Bruxelles

AMPHICETUS EDITUS. VAN BEN.

PLANCHE XIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIII.

AMPHICETUS EDITUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Première vertèbre lombaire, vue par sa face postérieure, M. R. 741.

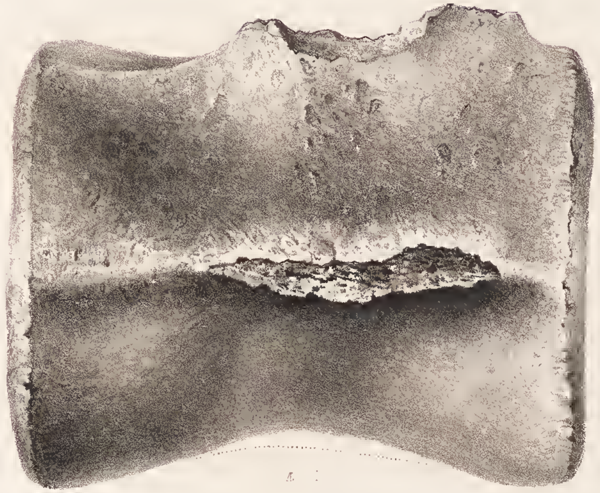
» 2. — La même, vue de profil.

» 3. — Neuvième vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure, M. R. 741.

Figure 4. — La même, vue de profil.

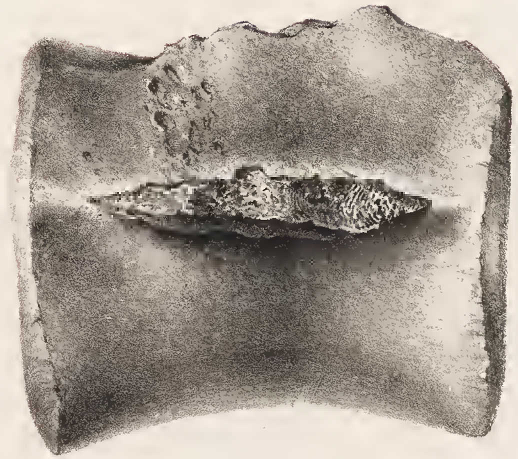
» 5. — Onzième vertèbre lombaire, vue de profil, M. R. 968.

» 6. — La même, vue par sa face antérieure. Cette vertèbre est d'un animal de plus grande taille que celui auquel a appartenu la vertèbre figurée sous le n° 3.



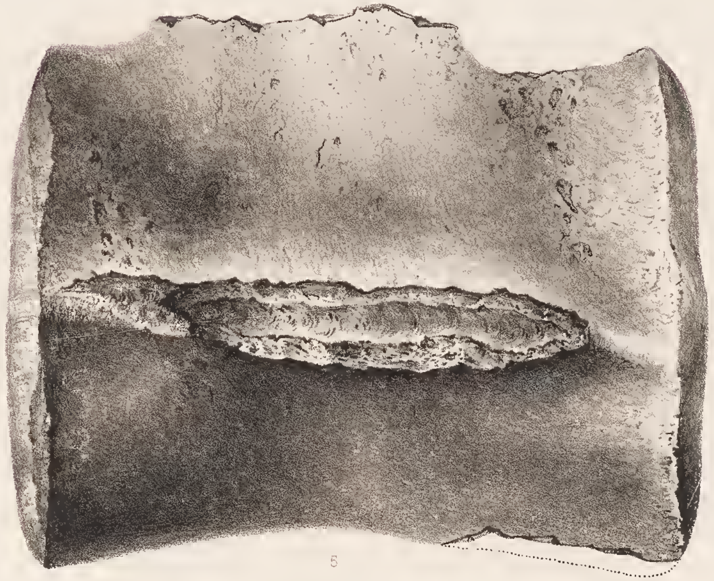
4







3



5



1

AMPHICETUS EDITUS. VAN BEN

de Severeyn, Bruxelles

PLANCHE XIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIV.

AMPHICETUS ROTUNDUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Rocher avec son apophyse droite, vu par sa face supérieure, M. R. 57.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 4. — Coupe du même, passant par les lettres *a, b, c, d*.

» 5. — Étrier du rocher droit.

» 6. — Condyle du maxillaire inférieur gauche, vu par sa face interne. M. R. 1429.

Figure 7. — Le même, vu par sa face externe.

» 8. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 9. — Le même, vu par sa face supérieure.

» 10. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 11. — Coupe du même, passant par les lettres *a', b', c', d'*.

» 12. — Deuxième vertèbre dorsale, vue par sa face supérieure. M. R. 57.



AMPHICETUS ROTUNDUS, VAN BEN.

PLANCHE XV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XV.

AMPHICETUS ROTUNDUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Caisse tympanique droite, vue par sa face supérieure, M. R. 1440.

» 2. — La même, vue par sa face interne.

» 3. — La même, vue par sa face antérieure.

» 4. — Coupe de la même, passant par les lettres *c, d, e, f*.

» 5. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure, M. R. 1441.

» 6. — La même, vue par sa face interne.

» 7. — La même, vue par sa face antérieure.

» 8. — La même, vue par sa face externe.

Figure 9. — La même, vue par sa face inférieure.

» 10. — La même, vue par sa face postérieure.

» 11. — Coupe de la même, passant par les lettres *c', d', e', f'*.

» 12. — Caisse tympanique droite, vue par sa face supérieure, M. R. 1443.

» 13. — La même, vue par sa face interne.

» 14. — La même, vue par sa face antérieure.

» 15. — La même, vue par sa face postérieure.

» 16. — La même, vue par sa face externe.

» 17. — Coupe de la même, passant par les lettres *c'', d'', e'', f''*.



AMPHICETUS ROTUNDUS, VAN BEN.

Lith de G Severeyns Bruxelles

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE XVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVI.

AMPHICETUS ROTUNDUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure, M. R. 1488.

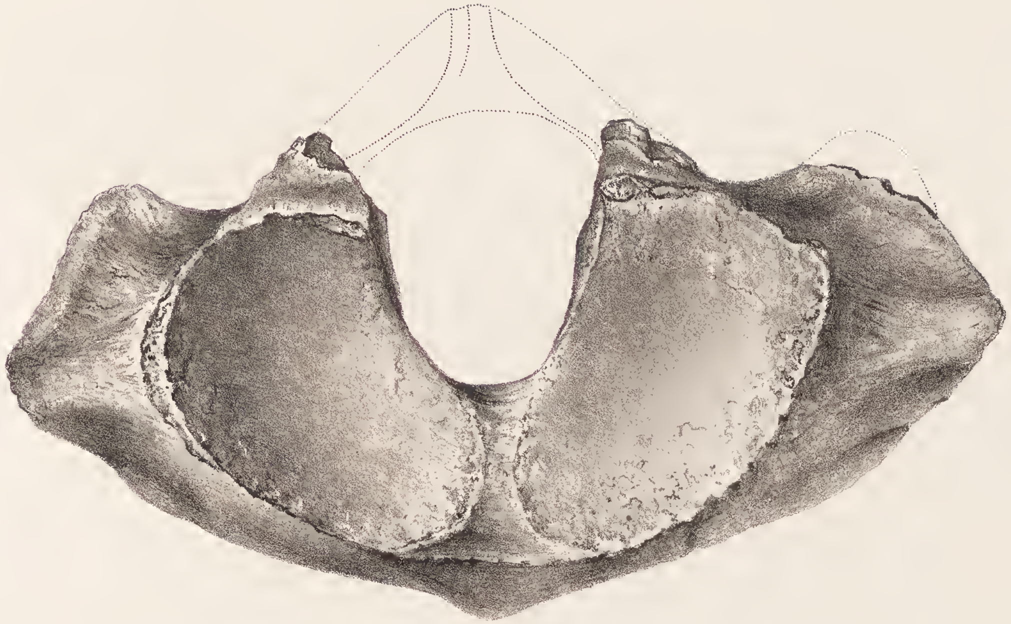
» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Le même, vu de profil.

Figure 4. — Sixième vertèbre cervicale, vue par sa face postérieure, M. R. 790.

» 5. — La même, vue par sa face antérieure.

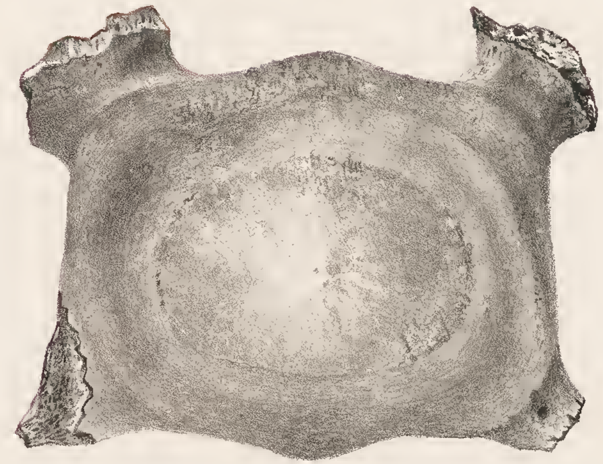
» 6. — La même, vue de profil.



1



3





2



3



4

Louis [illegible] del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

AMPHICETUS ROTUNDUS. VAN BEN.

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE XVII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVII.

AMPHICETUS ROTUNDUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Axis, vu par sa face inférieure, M. R. 42.

» 2. — Le même, vu par sa face antérieure.

» 3. — Quatrième vertèbre dorsale, vue de profil, M. R. 42.

» 4. — Humérus droit, vu par sa face externe, M. R. 1430.

Figure 5. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 6. — Radius droit (moitié supérieure), vu par sa face externe, M. R. 790.

» 7. — Le même, vu par sa surface articulaire.



Lith. G. Severeyns, Bruxelles

Louis Oeverlaere del.

AMPHICETUS ROTUNDUS. VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE XVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVIII.

AMPHICETUS ROTUNDUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Troisième vertèbre lombaire, vue par sa face postérieure, M. R. 42.

» 2. — La même, vue de profil.

» 3. — Première vertèbre caudale, vue par sa face antérieure, M. R. 42.

Figure 4. — La même, vue de profil.

» 5. — Quatrième vertèbre caudale, vue de profil, M. R. 93.

» 6. — La même, vue par sa face postérieure.



Louis Coekelaere del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

AMPHICETUS ROTUNDUS, VAN BEN.

P. F. De Pauw direxit

PLANCHE XIX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIX.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Sommet du crâne, vu par sa face supérieure, M. R. 271.
a occipital, *b* pariétal, *c* frontal.

» 2. — Le même sommet de crâne, vu de profil.

Figure 3. — Condyle du maxillaire inférieur gauche, vu par sa face interne, M. R. 87.

» 4. — Le même, vu par sa face supérieure.

» 5. — Le même, vu par sa face postérieure.



1



3



4



5



2

J.ne Lavalette del.

Imp. G. Severeyns, Bruxelles

HETEROCETUS AFFINIS. VAN BEN.

direxit

PLANCHE XX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XX.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Caisse tympanique droite, vue par sa face externe, M. R. 1267.

» 2. — La même, vue par sa face supérieure.

» 3. — La même, vue par sa face interne.

» 4. — La même, vue par sa face inférieure.

» 5. — La même, vue par sa face antérieure.

» 6. — La même, vue par sa face postérieure.

» 7. — Coupe de la même, passant par les lettres *c, d, e, f*.

» 8. — Rocher avec son apophyse et sa caisse tympanique gauche, vus par leurs faces supérieures, M. R. 301.

» 9. — Les mêmes, vus par leurs faces postérieures.

Figure 10. — Les mêmes, vus par leurs faces antérieures.

» 11. — Les mêmes, vus par leurs faces internes.

» 12. — Le même rocher et son apophyse, vus par leurs faces inférieures.

» 13. — Le même, vu par sa face antérieure pour mieux montrer le rocher proprement dit.

» 14. — Coupe de l'apophyse du rocher, passant par les lettres *a″, b″, c″, d″*.

» 15. — La même caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure.

» 16. — Coupe de la même, passant par les lettres *c′, d′, e′, f′*.



Gve Lavalette del.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

HETEROCETUS AFFINIS VAN BEN.

d... xr

PLANCHE XXI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXI.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure, M. R. 299.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Atlas, vu par sa face postérieure, M. R. 271 ; il appartient à un individu plus adulte que le précédent.

Figure 4. — Axis, vu par sa face antérieure, M. R. 299.

» 5. — Axis, vu par sa face postérieure, M. R. 21.



1



2



3



4

Gᵛᵉ Lavalette del



5

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles.

HETEROCETUS AFFINIS. VAN BEN.

F. D. Pauw, [illegible]xit

PLANCHE XXII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXII.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Les figures 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 portent le nº M. R. 299 et sont d'un même individu.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil; ce même atlas est figuré sous d'autres faces pl. XXI, figures 1 et 2.

» 2. — Atlas, vu de profil, M. R. 271; plus adulte que le précédent. Il est figuré sous une autre face pl. XXI, figure 3.

» 3. — Axis, vu de profil; il est figuré sous une autre face pl. XXI, figure 4.

» 4. — Axis, vu par sa face supérieure, M. R. 21; il est figuré sous une autre face pl. XXI, figure 5.

» 5. — Troisième vertèbre cervicale, vue de profil.

Figure 6. — La même, vue par sa face antérieure.

» 7. — La même, vue par sa face supérieure.

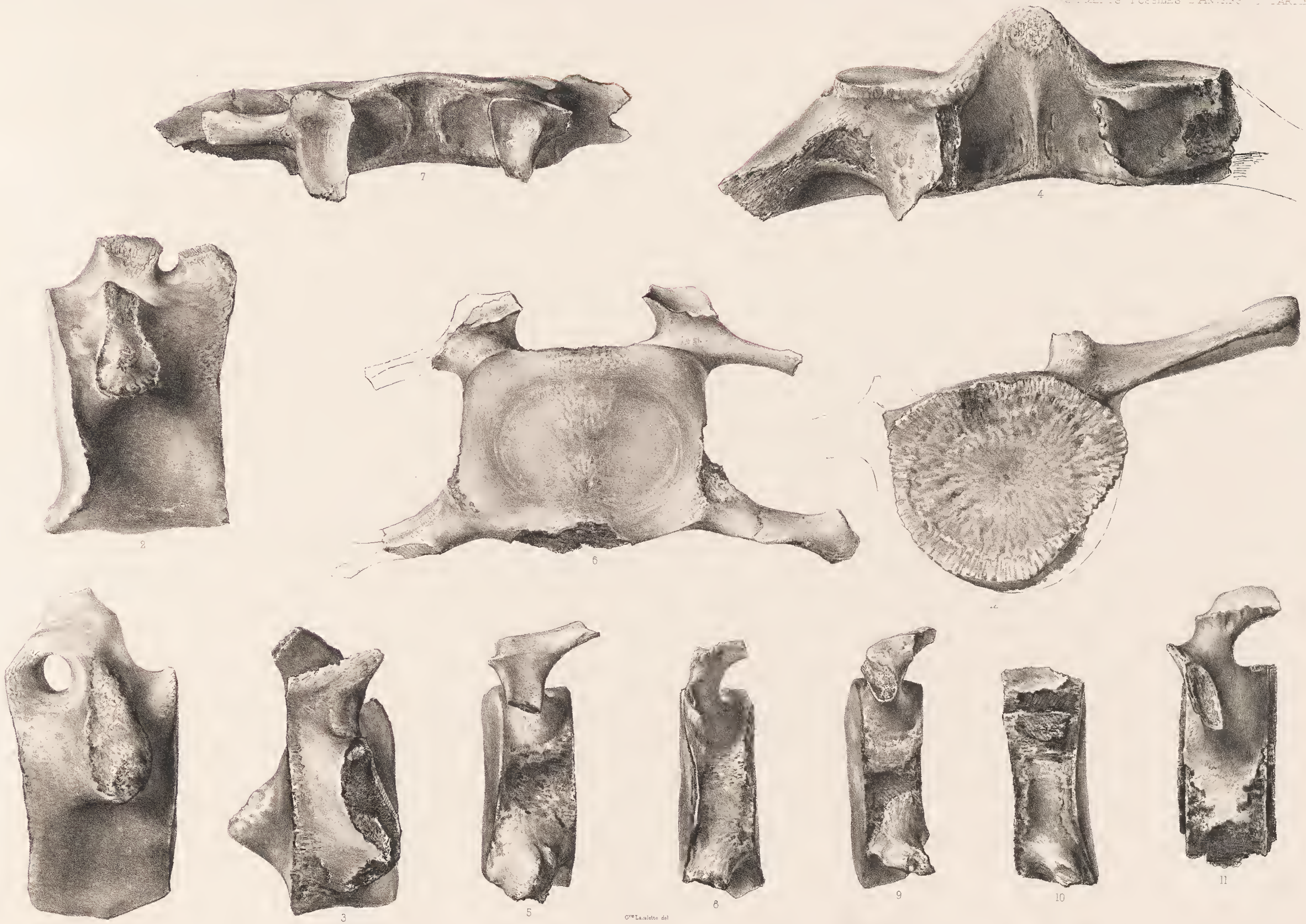
» 8. — Quatrième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 9. — Cinquième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 10. — Sixième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 11. — Septième vertèbre cervicale, vue de profil.

» 12. — Neuvième vertèbre dorsale, vue par sa face antérieure.



Cre Lacalette del.

lith. de G. Severeyns, Bruxelles

HETEROCETUS AFFINIS. VAN BEN.

F. De Pauw direxit

PLANCHE XXIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIII.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; elles portent le n° M. R. 299 et appartiennent au même individu que les ossements de la pl. XXII.)

Figure 1. — Première vertèbre dorsale, vue par sa face antérieure.

» 2. — La même, vue de profil.

» 3. — Troisième vertèbre dorsale, vue par sa face antérieure.

» 4. — La même, vue de profil.

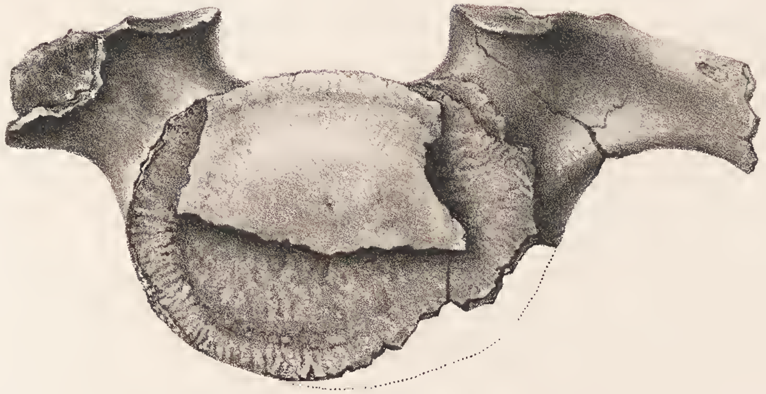
» 5. — Sixième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure.

Figure 6. — La même, vue par sa face supérieure.

» 7. — La même, vue de profil.

» 8. — Deuxième vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure.

» 9. — La même, vue de profil.



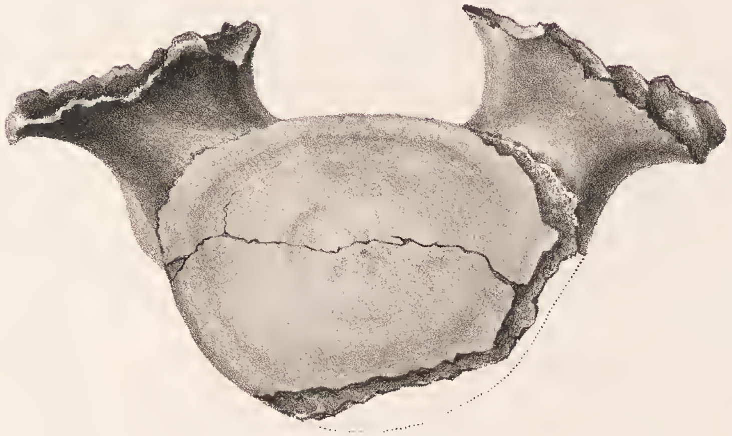
1



2



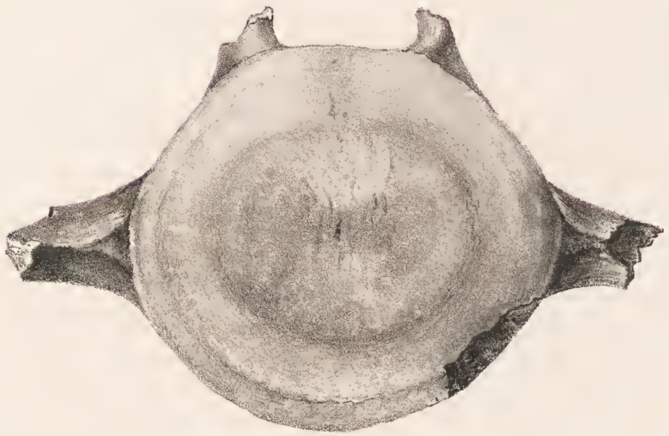
5



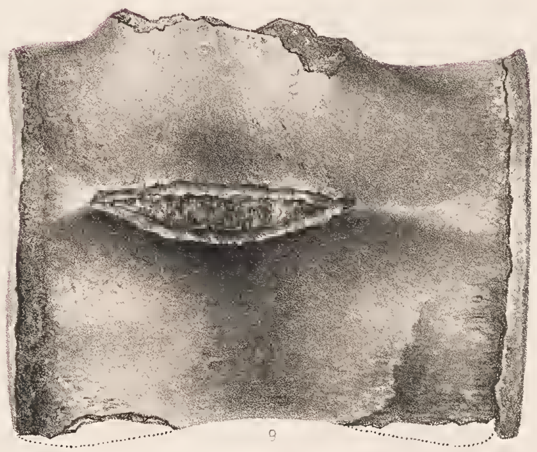
3







8



9



7

Lith de J. Severeyns Bruxelles

HETEROCETUS AFFINIS. VAN BEN.

PLANCHE XXIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIV.

HETEROCETUS AFFINIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Humérus droit, vu par sa face externe, M_2 R. 1263.

» 2. — Le même, vu par son articulation inférieure.

» 3. — Cubitus gauche, vu par sa face externe.

Figure 4. — Coupe du même, passant par les lettres *a*, *b*, *c*.

» 5. — Radius gauche, vu par sa face externe, appartenant au même individu que le cubitus.

» 6. — Coupe du même, passant par les lettres *a'*, *b'*, *c'*.



Lith de G Severeyns, Bruxelles

Louis Coekelaere del

HETEROCETUS AFFINIS. VAN BEN.

direxit

PLANCHE XXV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXV.

HETEROCETUS BREVIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côte des ossements.)

Figure 1. — Crâne (moitié postérieure), vu de profil, M. R. 155; *a* occipital, *a'* crête occipitale, *b* temporal, *c* pariétal, *d* fragment de frontal.

» 2. — Caisse tympanique droite, vue par sa face supérieure. M. R. 500.

» 3. — La même, vue par sa face interne.

» 4 — La même, vue par sa face antérieure.

» 5. — Coupe de la même, passant par les lettres *c*, *d*, *e*, *f*

» 6. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face externe, M. R. 1571.

Figure 7. — La même, vue par sa face supérieure.

» 8. — La même, vue par sa face interne.

» 9. — La même, vue par sa face antérieure.

» 10. — La même, vue par sa face postérieure.

» 11. — Coupe de la même, passant par les lettres *c'*, *d'*, *e'*, *f*.

» 12. — Caisse tympanique droite, vue par sa face supérieure, M. R. 1570.

» 13. La même, vue par sa face interne.

» 14. — La même, vue par sa face antérieure.

» 15. — Coupe de la même, passant par les lettres *c''*, *d''*, *e''*, *f''*.



Gve Lavalette del.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

HETEROCETUS BREVIFRONS, VAN BEN.

G. H. De Pauw, direxit

PLANCHE XXVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVI.

HETEROCETUS BREVIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Crâne, vu par sa face postérieure, M. R. 155; *a* occipital, *b* temporal, *c* pariétal, *c'* face interne du pariétal. Ce même crâne est figuré sons une autre face planche XXV, figure 1.

» 2. — Rocher avec son apophyse gauche, du même crâne, vu par sa face postérieure.

Figure 3. — Le même, vu par sa face externe.

» 4. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 5. — Le même, vu par sa face interne.

» 6. — Coupe du même, passant par les lettres *a, b, c, d*.



Cve Lavalette del.

HETEROCETUS BREVIFRONS, VAN BEN.

PLANCHE XXVII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVII.

HETEROCETUS BREVIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Crâne, vu par sa face supérieure, M. R. 155. *a* occipital, *a'* crête occipitale, *b* temporal, *c* pariétal, *d* fragment de frontal. Ce même crâne est figuré sous d'autres faces planche XXV, figure 1, et planche XXVI, figure 1.

» 2. — Frontal droit, vu par sa face inférieure, M. R. 104.

Figure 3. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 4. — Le même, vu par sa face externe.

» 5 — Coupe du même, passant par les lettres *a*, *b*, *c*, *d*.



HETEROCETUS BREVIFRONS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE XXVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVIII.

HETEROCETUS BREVIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Condyle occipital avec son apophyse basiliaire, M. R. 290.

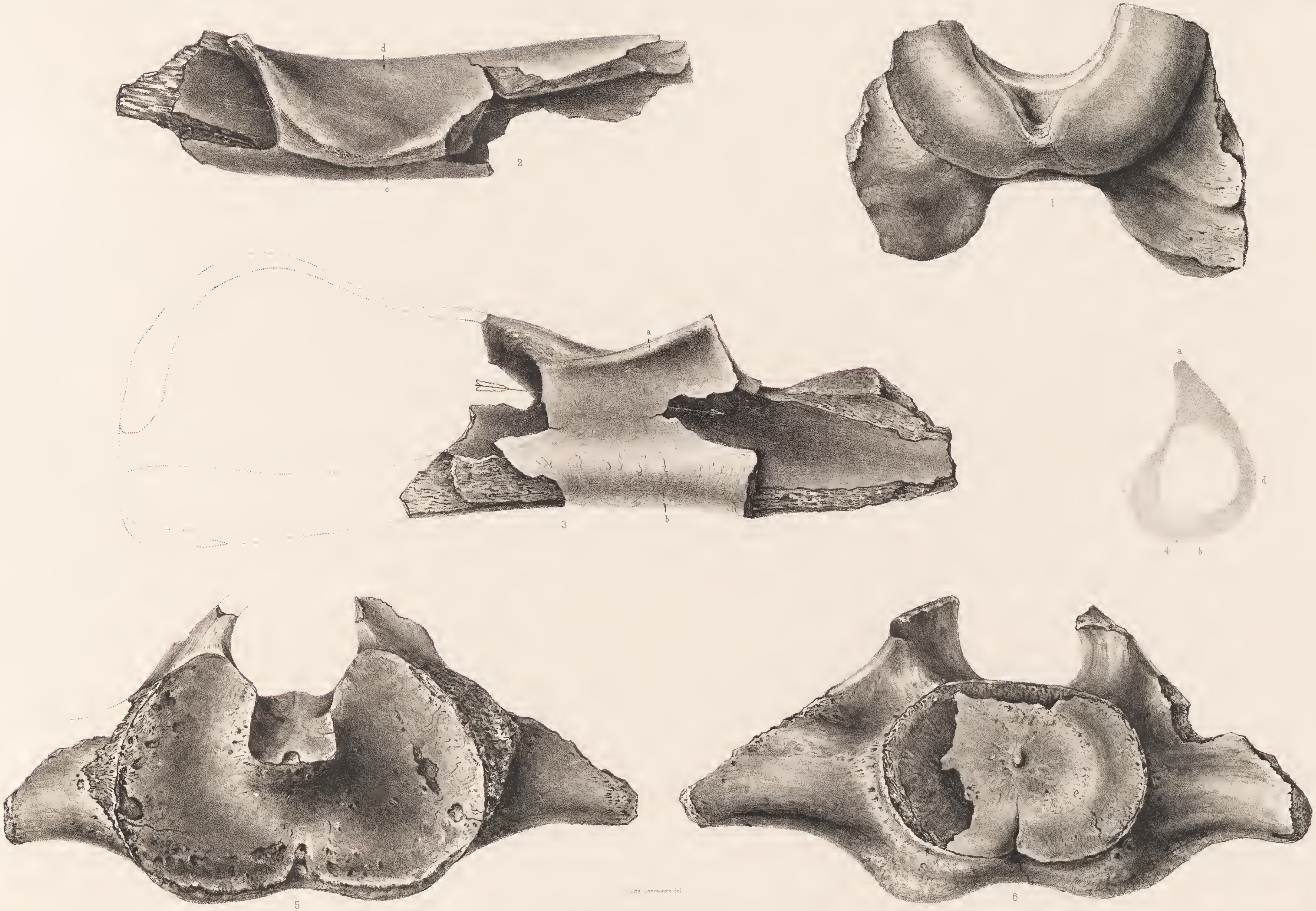
» 2. — Maxillaire inférieur gauche (portion postérieure), vu par sa face supérieure, M. R. 290.

» 3. — Le même, vu par sa face interne, avec restauration du condyle, pour montrer l'entrée du canal dentaire.

Figure 4. — Coupe du même passant par les lettres *a*, *b*, *c*, *d*.

» 5. — Axis, vu par sa face antérieure, M. R. 435 (d'un animal très adulte).

» 6. — Le même, vu par sa face postérieure.



HETEROCETUS BREVIFRONS. VAN BEN.

L. F. De Pauw

PLANCHE XXIX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIX.

HETEROCETUS BREVIFRONS, Van Ben.

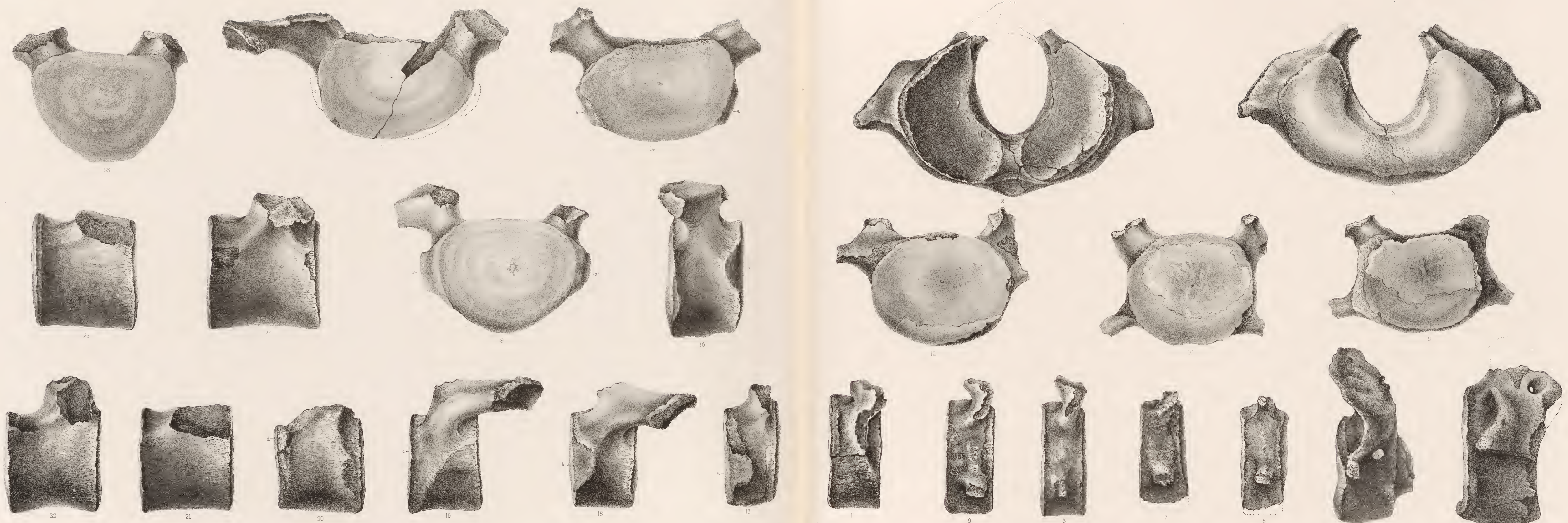
(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil, M. R. 401.
» 2. — Le même, vu par sa face antérieure
» 3. — Le même, vu par sa face postérieure.
» 4. — Axis, vu de profil.
» 5. — Troisième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 6. — La même, vue par sa face postérieure.
» 7. — Quatrième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 8. — Cinquième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 9. — Sixième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 10. — La même, vue par sa face postérieure.
» 11. — Septième vertèbre cervicale, vue de profil.
» 12. — La même, vue par sa face postérieure.

Ces ossements appartiennent au même individu.

Figure 13. — Première vertèbre dorsale, vue de profil, M. R. 764.
» 14. — La même, vue par sa face postérieure.
» 15. — Deuxième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 16. — Troisième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 17. — La même, vue par sa face antérieure.
» 18. — Troisième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 19. — La même, vue par sa face postérieure, M. R. 952.
» 20. — Quatrième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 21. — Cinquième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 22. — Sixième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 23. — Septième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 24. — Neuvième vertèbre dorsale, vue de profil.
» 25. — La même, vue par sa face antérieure.

Les ossements représentés par les figures 13 à 17 et 20 à 25 appartiennent au même individu.



Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

...ous Cockelaere, del

HETEROCETUS BREVIFRONS. VAN BEN.

L. F. De Pauw, direxit.

PLANCHE XXX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXX.

HETEROCETUS SPRANGII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle et appartiennent au même individu.)

Figure 1. — Crâne, vu par sa face postérieure, M. R. 156. *a* occipital, *b* temporal, *c* pariétal, *c'* pariétal vu par sa face interne. *d* apophyse du rocher.

» 2. — Sixième vertèbre lombaire, vue de profil.

Figure 3. — La même, vue par sa face supérieure.

» 4. — Sixième vertèbre lombaire, vue de profil.



2



1



4



Gve Lavalette del

3

HETEROCETUS SPRANGII. VAN BEN.

PLANCHE XXXI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXI.

HETEROCETUS SPRANGII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle et appartiennent au même individu.)

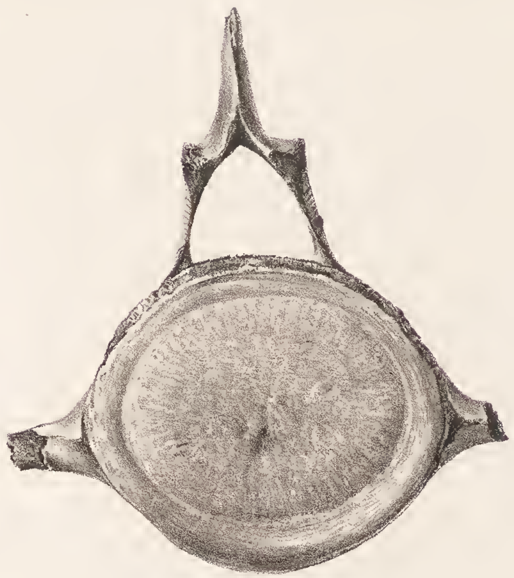
Figure 1. — Crâne, vu de profil, M. R. 156. *a* occipital, *b* temporal, *c* fragment de frontal. *d* apophyse du rocher. Ce crâne est figuré sous une autre face, planche XXX, figure 1.

» 2. — Dixième vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure.

Figure 3. — La même, vue par sa face inférieure.

» 4. — La même. vue de profil.

» 5. — Sixième vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure. Cette vertèbre est figurée sous d'autres faces, planche XXX, figures 2-3.



2



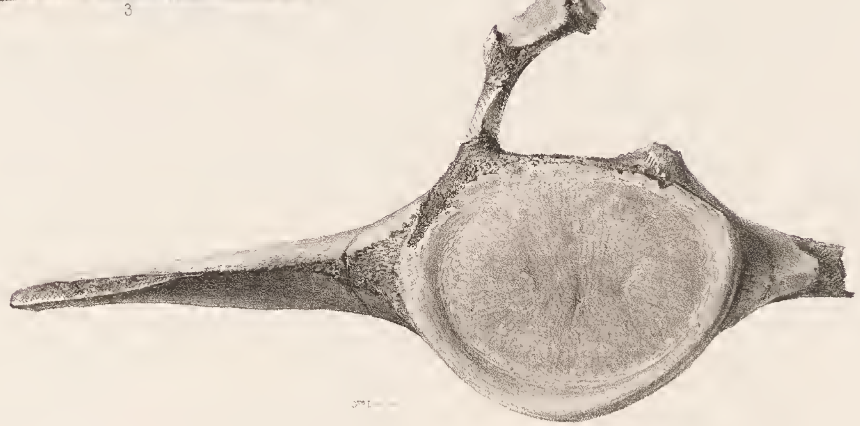
1



3



4



5

HETEROCETUS SPRANGII. VAN BEN.

PLANCHE XXXII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXII.

HETEROCETUS SPRANGII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle; les mêmes lettres indiquent le même côté des ossements.)

Figure 1. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure, M. R. 296.

» 2. — La même, vue par sa face interne.

» 3. — La même, vue par sa face antérieure.

» 4. — La même, vue par sa face postérieure.

» 5. — Coupe de la même, passant par les lettres *c, d, e, f*.

» 6. — Caisse tympanique droite, vue par sa face supérieure, M. R. 1266.

» 7. — La même, vue par sa face interne.

» 8. — La même, vue par sa face antérieure.

» 9. — Coupe de la même, passant par les lettres *c', d', e', f'*

Figure 10. — Rocher avec son apophyse gauche, vu par sa face interne, M. R. 296.

» 11. — La même apophyse du rocher, vue par sa face postérieure.

» 12. — La même, vue par sa face inférieure.

» 13. — La même, vue par sa face supérieure.

» 14. — Coupe de la même, passant par les lettres *a'', b'', c'', d''*.

» 15. — Huitième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure, M. R. 451.

» 16. — La même, vue de profil.

» 17. — Radius gauche, vu par sa face externe, M. R. 287.



HETEROCETUS SPRANGII, VAN BEN.

PLANCHE XXXIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIII.

HETEROCETUS SPRANGII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil, M. R. 451.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Le même, vu par sa face antérieure.

» 4. — Axis, vu de profil, M. R. 156.

» 5. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 6. — Troisième vertèbre cervicale, vue par sa face antérieure, M. R. 1264.

» 7 — La même, vue de profil.

Figure 8. — Sixième vertèbre cervicale, vue par sa face postérieure, M. R. 451.

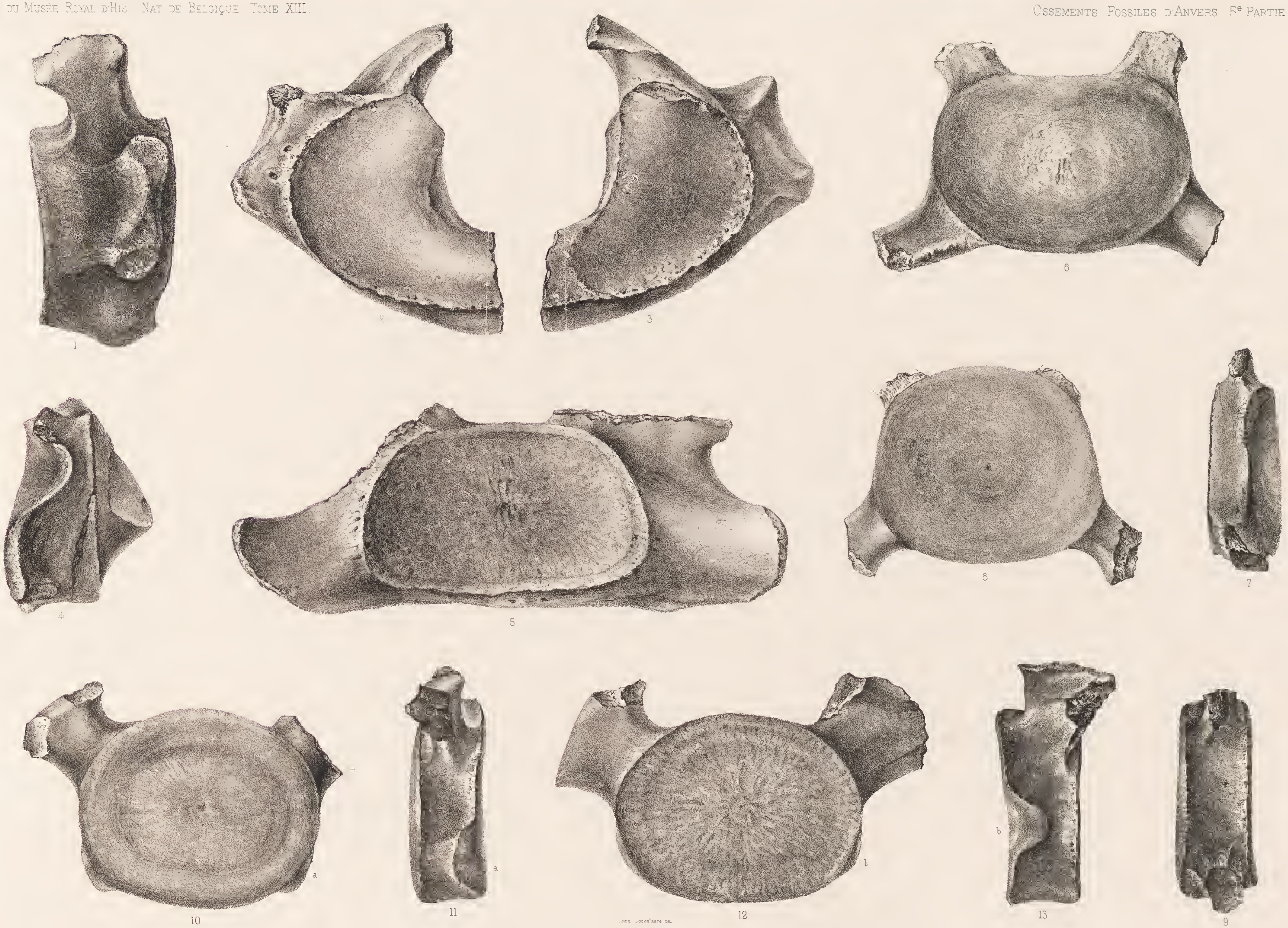
» 9. — La même, vue de profil.

» 10. — Septième vertèbre cervicale, vue par sa face postérieure. M. R. 759.

» 11. — La même, vue de profil.

» 12. — Première vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure, M. R. 454.

» 13. — La même, vue de profil.



HETEROCETUS SPRANGII. VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns. Bruxelles
De Pauw direxit

PLANCHE XXXIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIV.

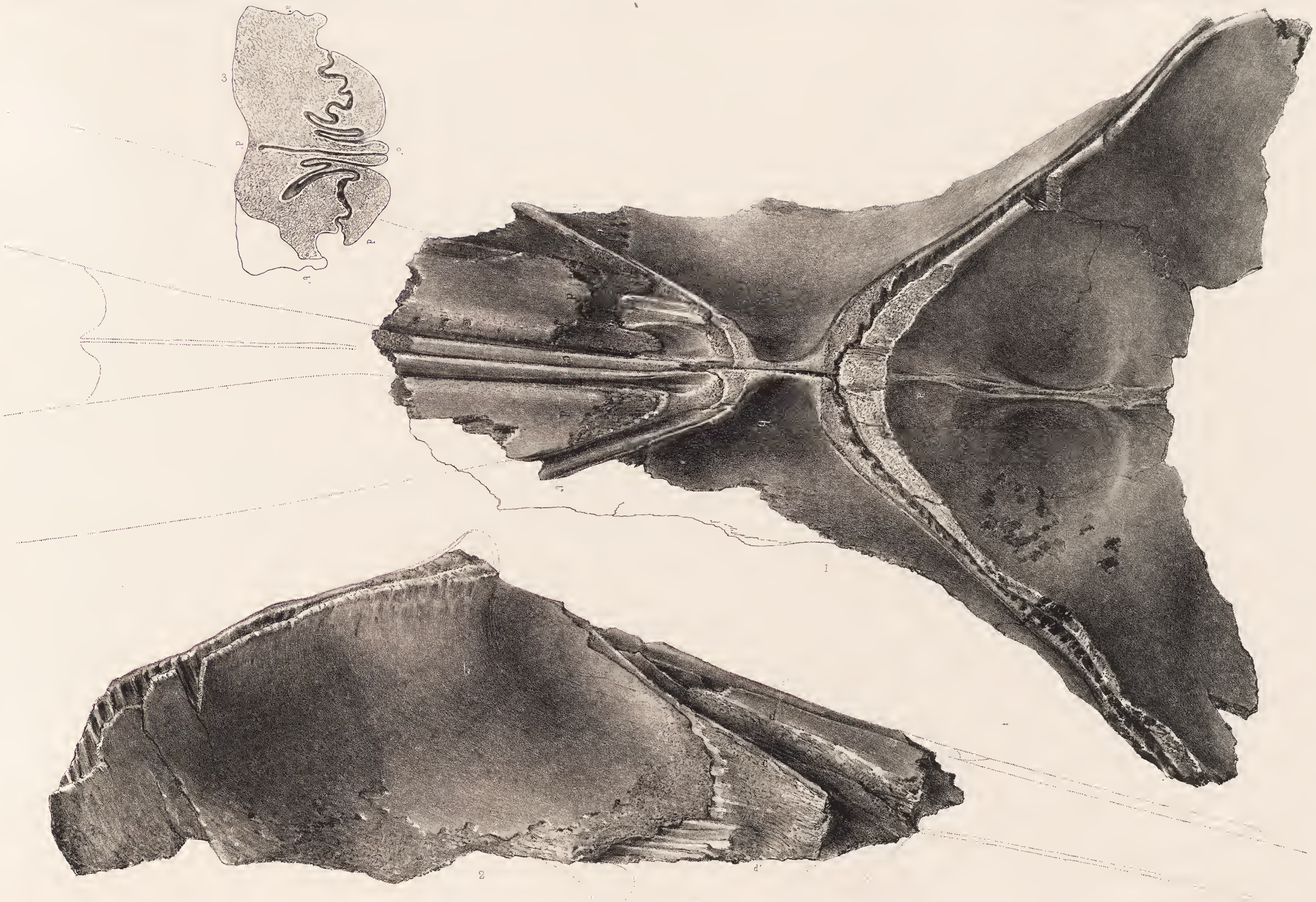
MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Partie antérieure du crâne, vue d'en haut, montrant tout le contour supérieur de l'occipital, une grande partie du pariétal et, au-devant du pariétal, le frontal avec une partie des intermaxillaires. *a* occipital, *b* pariétal, *c* frontal, *d* intermaxillaires. *a'*, *b'*, *c'* indiquent la place où la coupe, figure 3, a été faite. Une partie des intermaxillaires et les os propres du nez sont figurés par un pointillé.

» 2. — Le même rostre, vu de profil. *b* pariétal, couvert par l'occipital, *c* frontal, *d* intermaxillaire. *c* et *d'* hauteur de la coupe, figure 3. Le même pointillé que dans la figure précédente.

Figure 3. — Coupe du rostre, à la hauteur indiquée dans les deux figures précédentes : *a'* et *b'* dans la figure 1, *c'* et *d'* dans la figure 2. *a'*, *b'* et *c'* frontal, *c'* est un repli supérieur du frontal ; *d'* partie inférieure du frontal, *d* l'intermaxillaire qui repose sur le maxillaire et s'unit à celui-ci par une profonde et solide suture.



Lith. G. Severeyns Bruxelles
L. F. De Pauw ad nat.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

PLANCHE XXXV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXV.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Partie du crâne avec la base du rostre, vue de profil; on voit en arrière l'occipital *a*, sur le côté le pariétal *b* brisé et complété par un pointillé, la partie moyenne du frontal *c* et une faible partie de l'intermaxillaire *d*, une grande partie du temporal *e* et l'entrée du canal auditif; *f* apophyse du rocher.

» 2. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face externe.

» 3 — La même, vue par sa face supérieure.

» 4. — La même, vue par sa face interne.

» 5. — La même, vue par sa face antérieure.

» 6 — La même, vue par sa face inférieure.

Figure 7. — La même, vue par sa face postérieure.

» 8. — Coupe de la caisse, prise à l'endroit indiqué par les lettres *c'*, *d'*, *e'*, *f'* dans la position de la figure 5.

» 9. — Une autre caisse du même côté gauche, vue par sa face supérieure.

» 10. — La même, vue par sa face interne.

» 11. — La même, vue par sa face antérieure.

» 12. — Coupe de la même, indiquant un âge plus avancé; les lettres *c''*, *d''*, *e''*, *f''* montrent la place où la coupe a été faite sur les figures précédentes.



Lith de G Severeyns, Bruxelles

L F De Pauw, direxit

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

PLANCHE XXXVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVI.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Rostre fort intéressant, vu d'en haut, indiquant parfaitement les rapports des os entre eux. On remarque la partie antérieure et supérieure de l'occipital, avec une crête sur la ligne médiane, les pariétaux en dessous qui le soutiennent, puis les frontaux dont les parties latérales sont brisées et qui sont couvertes par une partie des intermaxillaires. Le frontal montre, de chaque côté, jusqu'où s'étend en avant le pariétal. On ne voit rien des maxillaires : *a* occipital, *b* pariétal, *c* frontal, *d* intermaxillaire.

» 2. — Coupe longitudinale de la partie antérieure du frontal : *c* frontal, *d* intermaxillaire.

Figure 3. — Occipital basilaire montrant les condyles articulaires et les traces de deux éminences qui s'étendent entre les caisses tympaniques.

» 4. — Rocher de gauche avec son apophyse.

» 5. — Le même, vu par la base

» 6 — Coupe du rocher. Les lettres *a'*, *b'*, *c'* indiquent la place où la coupe a été faite sur les figures précédentes.



Louis Coeckelaere lit.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

J. De Pauw direxit

PLANCHE XXXVII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVII.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Bout du maxillaire supérieur, vu par sa face supérieure.

» 2. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 3. — Le même, vu par sa face externe.

» 4. — Coupe du maxillaire faite à l'endroit indiqué par les lettres *a*, *b*, *c*, *d*.

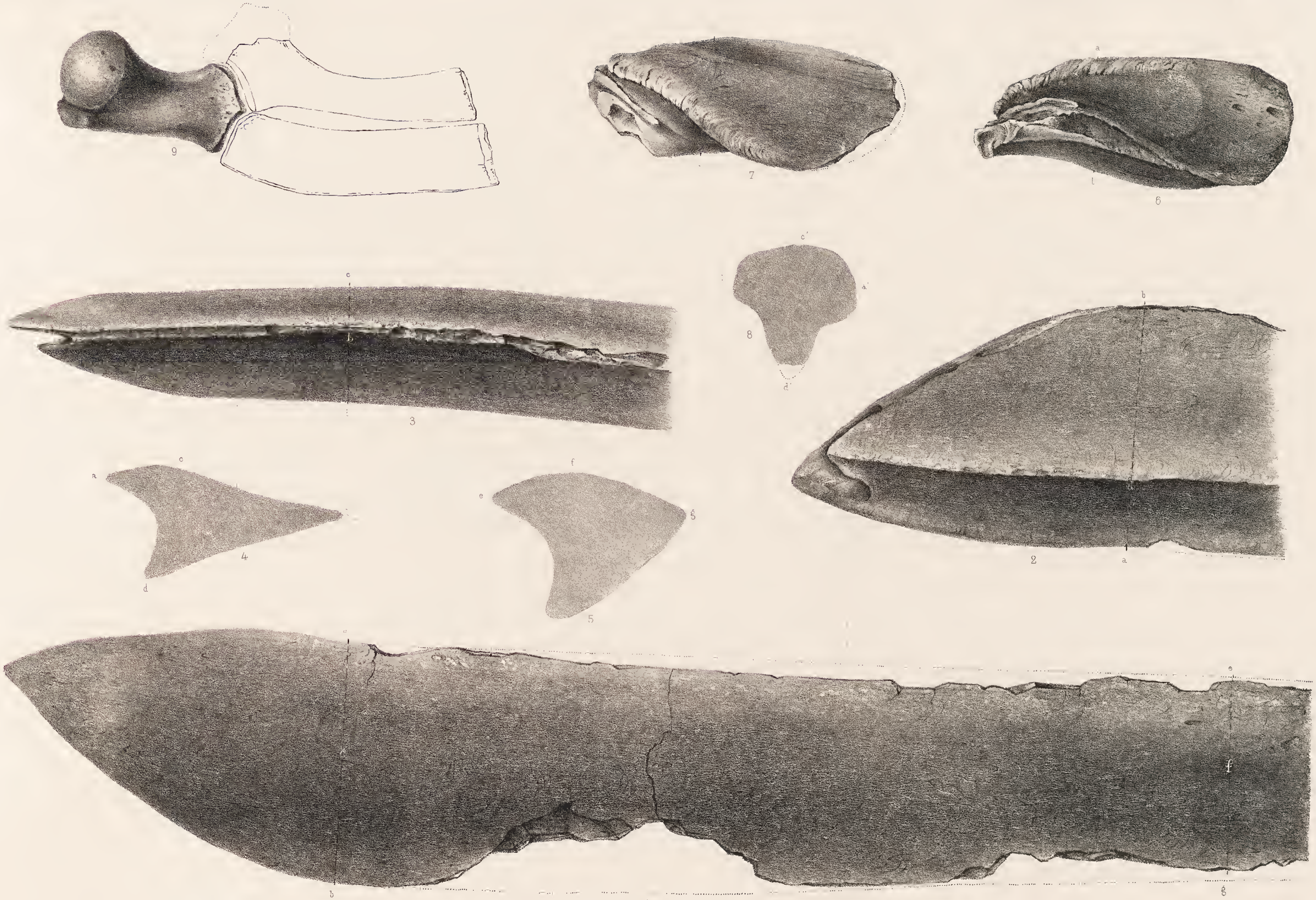
» 5. — Coupe du maxillaire faite plus loin en arrière, *e*, *f*, *g*.

Figure 6. — Apophyse du rocher isolé, vue par sa face inférieure.

» 7. — La même apophyse, vue par sa face supérieure.

» 8. — Coupe de la même apophyse; les lettres *a'*, *b'*, *c'* et *d'* indiquent la place où la coupe est faite dans les figures précédentes.

» 9. — Os du bras et de l'avant-bras; l'humérus est complet; les deux autres os, radius et cubitus, sont représentés au pointillé.



Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

J. F. De Pauw direxit

PLANCHE XXXVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVIII.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.

Figure 1. — Partie orbitaire de l'os frontal, vue par sa face inférieure, montrant la gouttière du nerf optique; les lettres *a* et *b* indiquent l'endroit où la coupe est faite.

» 2. — Le même frontal, vu par son bord postérieur; les lettres *c* et *d* indiquent l'épaisseur de l'os dans cette région et l'endroit où la coupe est faite.

Figure 3. — Bout libre de l'os frontal, représentant le bord de l'orbite, vu par-dessus; les lettres *a* et *b* correspondent à la coupe représentée même planche, figure 5.

» 4. — Bord externe du frontal; les mêmes lettres indiquent la place correspondante où la coupe est faite.

» 5. — Coupe passant par les lettres *a*, *b*, *c*, *d*, des figures précédentes.



MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

PLANCHE XXXIX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIX.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face postérieure.

» 2. — Le même, vu par sa face antérieure, montrant les deux surfaces articulaires des condyles.

» 3. — Axis, vu par sa face antérieure.

Figure 4. — Le même, vu par sa face postérieure.

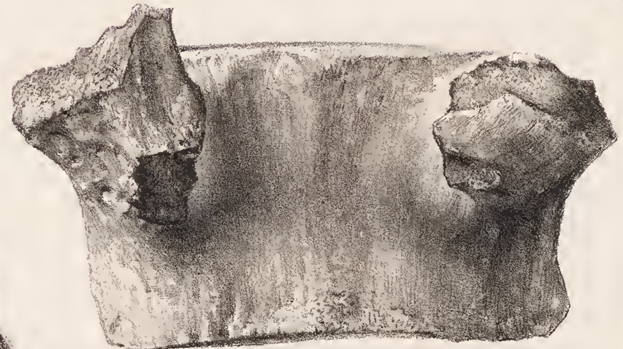
» 5. — Quatrième vertèbre dorsale, vue par sa face supérieure, indiquant les caractères du plancher du canal rachidien.



1



2



5



4



3

Gve Lemaire del.

Severeyns Bruxelles

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

De Pauw direxit

PLANCHE XL.

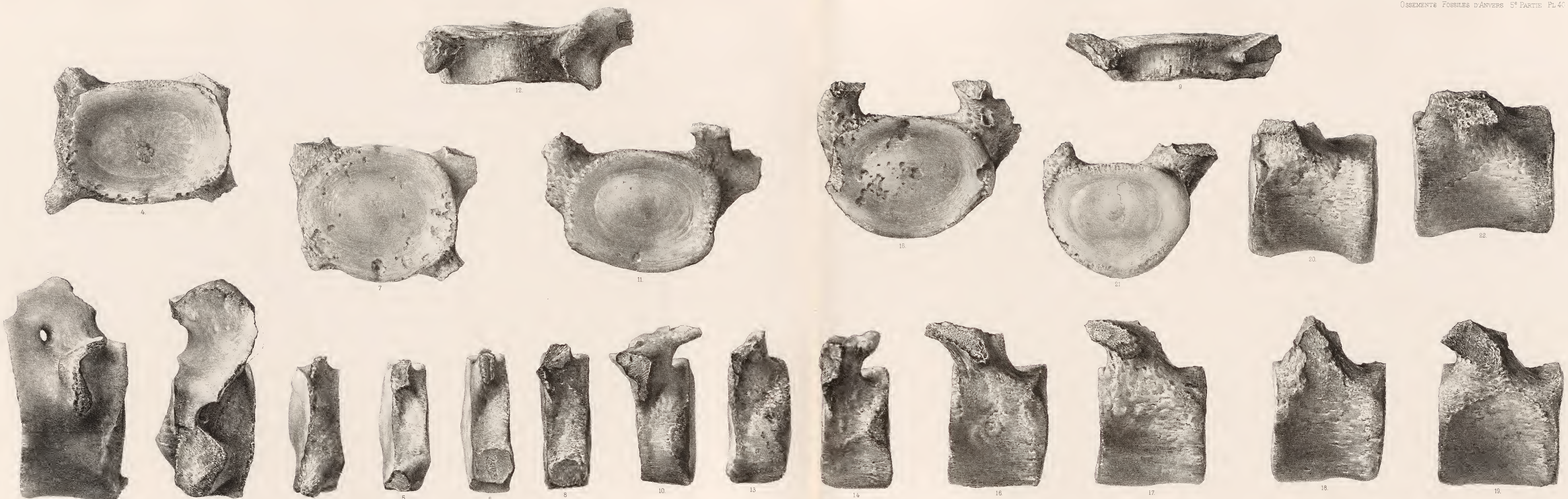
EXPLICATION DE LA PLANCHE XL.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil.
» 2. — Axis, vu du même côté.
» 3. — Troisième cervicale.
» 4. — La même, vue par sa face postérieure.
» 5. — Quatrième cervicale.
» 6 — Cinquième cervicale.
» 7 — La même, vue par sa face antérieure.
» 8. — Sixième cervicale.
» 9. — La même, vue par sa face supérieure.
» 10 — Septième cervicale.
» 11. — La même, vue par sa face postérieure.

Figure 12. — La même, vue par le haut.
» 13. — Première dorsale.
» 14. — Deuxième dorsale.
» 15. — La même, vue par sa face postérieure, indiquant les fossettes articulaires des côtes
» 16. — Troisième dorsale.
» 17. — Quatrième dorsale.
» 18 — Cinquième dorsale.
» 19. — Sixième dorsale.
» 20. — Septième dorsale.
» 21. — La même, vue par sa face postérieure.
» 22. — Huitième dorsale, vue de profil.



MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

PLANCHE XLI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLI.

MESOCETUS LONGIROSTRIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Cubitus; l'apophyse olécrânienne a été complétée par un pointillé.

» 2. — Coupe du même os vers le milieu de la longueur; la place de la coupe est indiquée par les lettres *a, b, c,* qui correspondent dans les deux figures.

» 3. — Radius, montrant sa face articulaire avec l'humérus, vu par son bord interne.

Figure 4. — Radius, vu par sa face externe.

» 5. — Coupe de ce radius, à la même place que les figures 3 et 4, indiquée par les lettres *a', b', c', d'*.

» 6. — Phalange ou plutôt un métacarpien.



Lith. de G. Severeyns Bruxelles

L. F. De Pauw, direxit

MESOCETUS LONGIROSTRIS, VAN BEN.

PLANCHE XLII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLII.

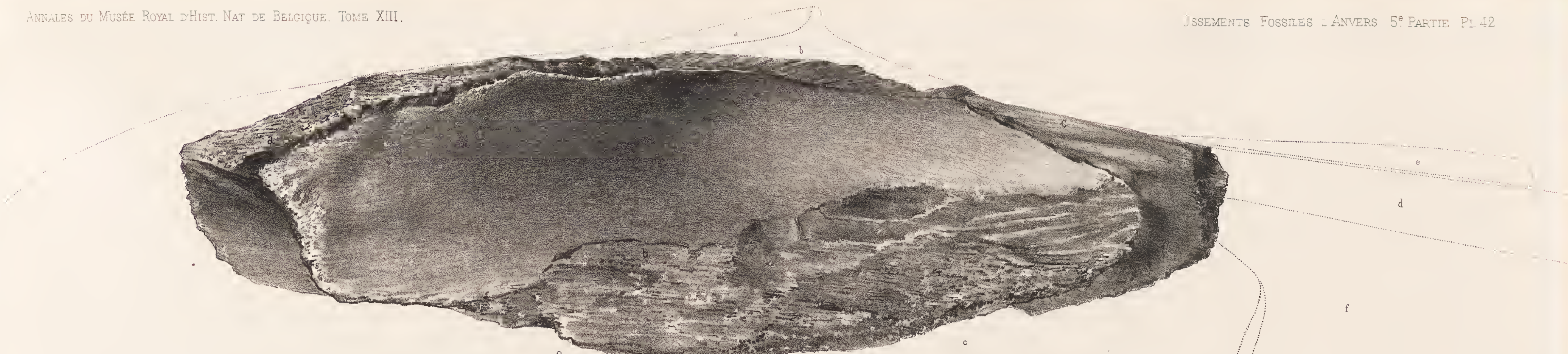
MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.

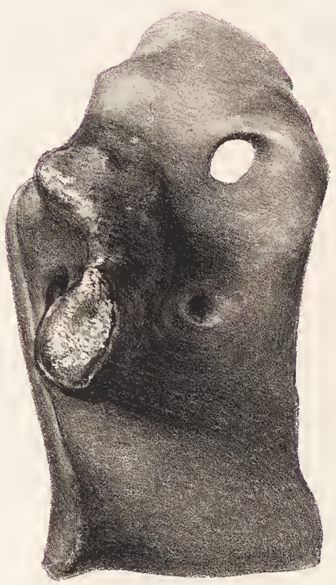
Figure. 1. — Partie antérieure du crâne avec la base du rostre, vue par sa face supérieure; *a* occipital, *b* pariétal, *c* frontal, *d* place des maxillaires, *e* place des nasaux. Les os sont complétés par un pointillé.

Figure 2. — Le même rostre, vu de profil, indiquant en arrière l'occipital, de face le pariétal, et les autres os par des pointillés. Les mêmes lettres indiquent les mêmes os.

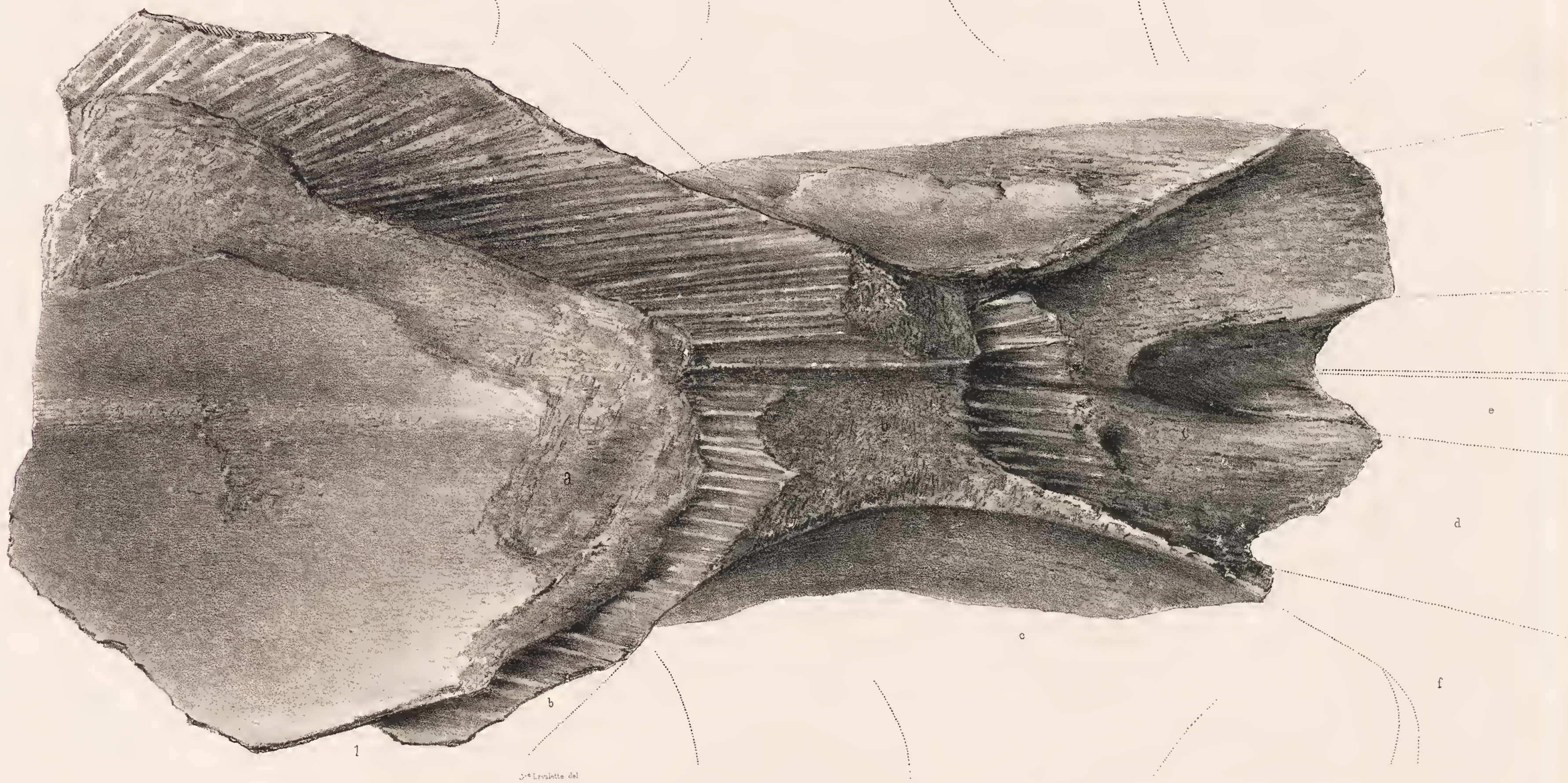
» 3. — Atlas, vu de profil, indiquant le trou pour le passage de l'artère vertébrale.



2



3



1

J.e Lavalette del

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE XLIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIII.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Caisse tympanique gauche, vue par sa face supérieure.

» 2. — La même, vue par sa face externe.

» 3. — La même, vue par sa face interne.

» 4. — La même, vue par sa face inférieure.

» 5 — La même, vue par-derrière.

» 6. — La même, vue par-devant.

» 7. — Coupe passant par les lettres *c, d, e, f,* des figures précédentes.

» 8. — Autre caisse tympanique d'un animal plus petit, également du côté gauche, vue par sa face supérieure.

» 9. — La même, vue par sa face externe.

Figure 10. — La même, vue par sa face interne.

» 11. — La même, vue par sa face inférieure.

» 12. — La même, vue par-derrière.

» 13. — La même, vue par-devant.

» 14. — Coupe de la même caisse, passant par les lettres *c, d, e* et *f.*

» 15. — Apophyse du rocher, vue par sa face inférieure.

» 16. — La même apophyse, vue par sa face supérieure qui correspond au temporal.

» 17. — Coupe de la même apophyse, passant par les lettres indiquées sur les deux figures précédentes *a", b", c", d".*



MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

PLANCHE XLIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIV.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle sauf 1 et 2 réduites au quart.)

Figure. 1. — Mandibule de droite, réduite au quart, vue par sa face interne. On remarque l'apophyse coronoïde, le canal dentaire, le condyle et la partie antérieure.

» 2. — La même, vue de haut en bas, montrant, outre le condyle et l'apophyse coronoïde, le sillon dentaire et les trous mentonniers.

» 3. — Coupe faite en avant, passant par les lettres *a, b, c* et *d*.

» 4. — Seconde coupe, plus loin, passant par les lettres *e, f, g* et *h*.

» 5. — Une autre, plus loin encore, passant par les lettres *j, k, l, m*.

Figure 6. — Autre coupe encore plus près de l'apophyse coronoïde, passant par les lettres *n, o, p* et *q*.

» 7. — Coupe au-devant du condyle, indiquant la largeur du canal dentaire et la faible épaisseur des parois, passant par les lettres *r, s, t, u*.

» 8. — Même mandibule, vue en dedans, c'est-à-dire par la face interne.

» 9. — La même, vue par la face supérieure.

» 10. — Condyle articulaire de droite.

» 11. — Le même condyle de gauche d'un autre individu.



Lith de [illegible] Severeyns [illegible]xelles

MESOCETUS [illegible]INGUIS. VAN BEN.

PLANCHE XLV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLV.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

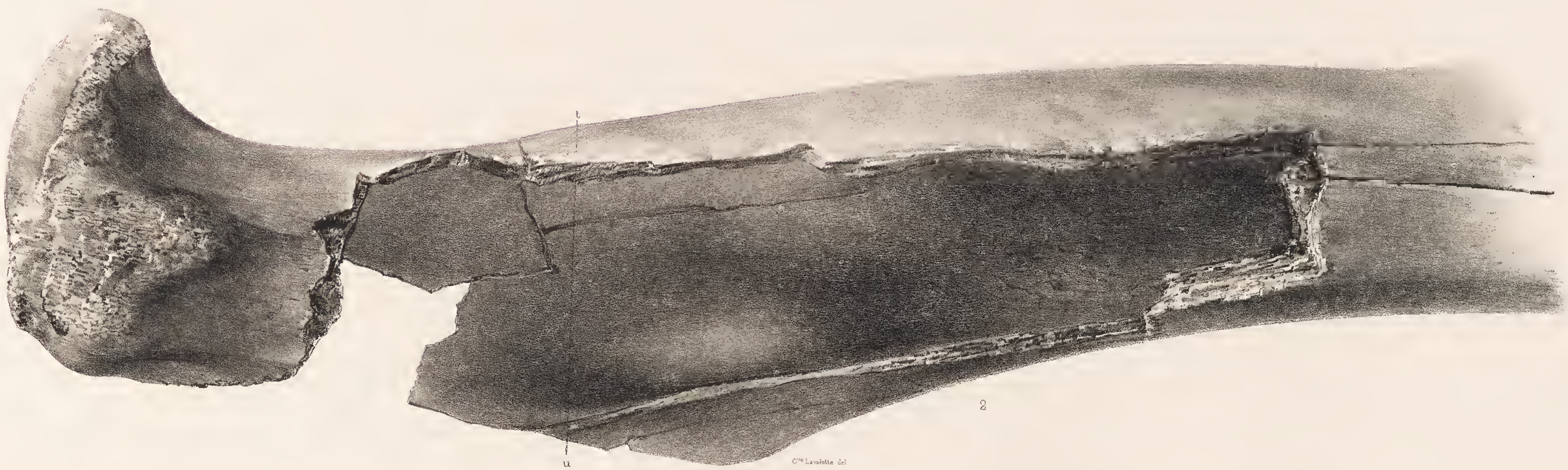
(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Extrémité postérieure de la maudibule, vue par sa face externe ; en haut on reconnait l'apophyse coronoïde et en arrière le condyle articulaire.

Figure 2. — La même extrémité postérieure, vue par sa face inférieure ; les lettres *r*, *s*, *t* et *u* correspondent à la coupe représentée figure 7, planche XLIV. Le canal dentaire est ouvert dans une grande partie de sa longueur.



1



2

Cte Lavalette del

Lith. de G Severeyns Bruxelles

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

L F De Pauw, direxit

PLANCHE XLVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLVI.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

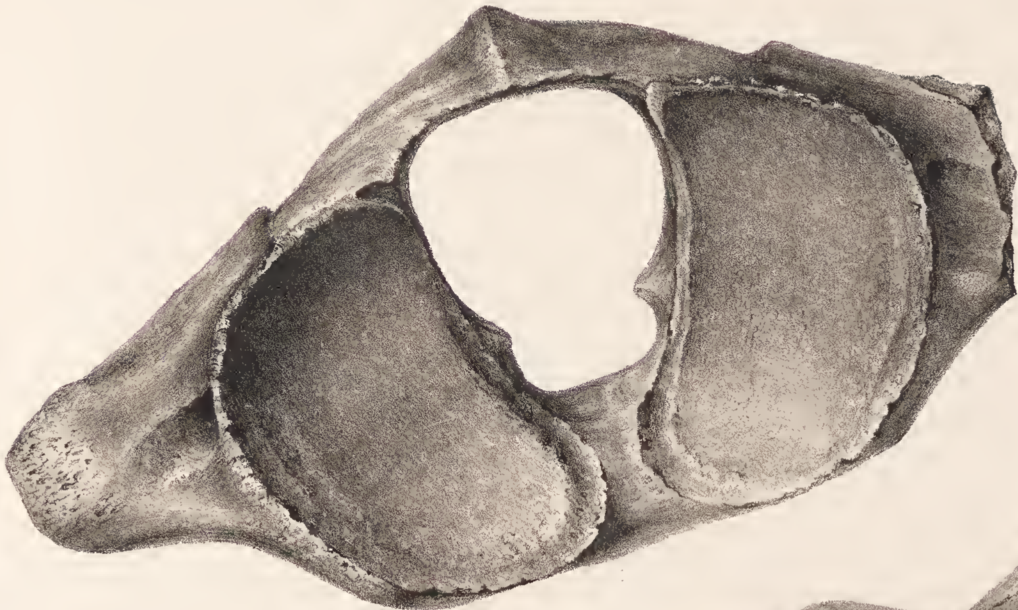
Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 3. — Axis, vu par sa face antérieure.

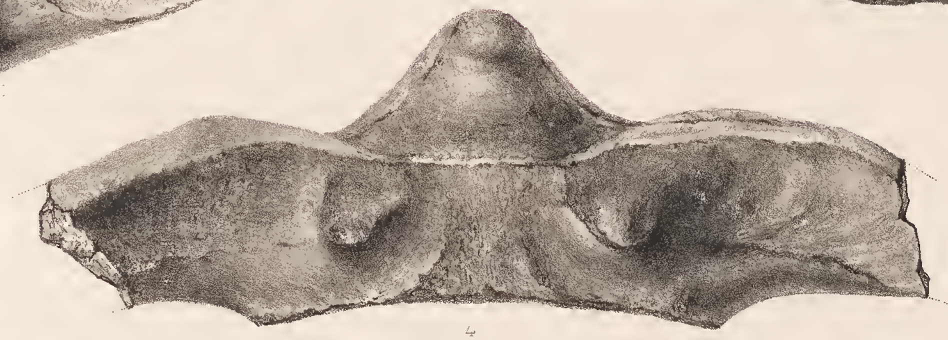
Figure 4. — Le même, vu par sa face inférieure, montrant deux éminences qui sont également représentées figure 5.

» 5. — Axis, vu par sa face postérieure.

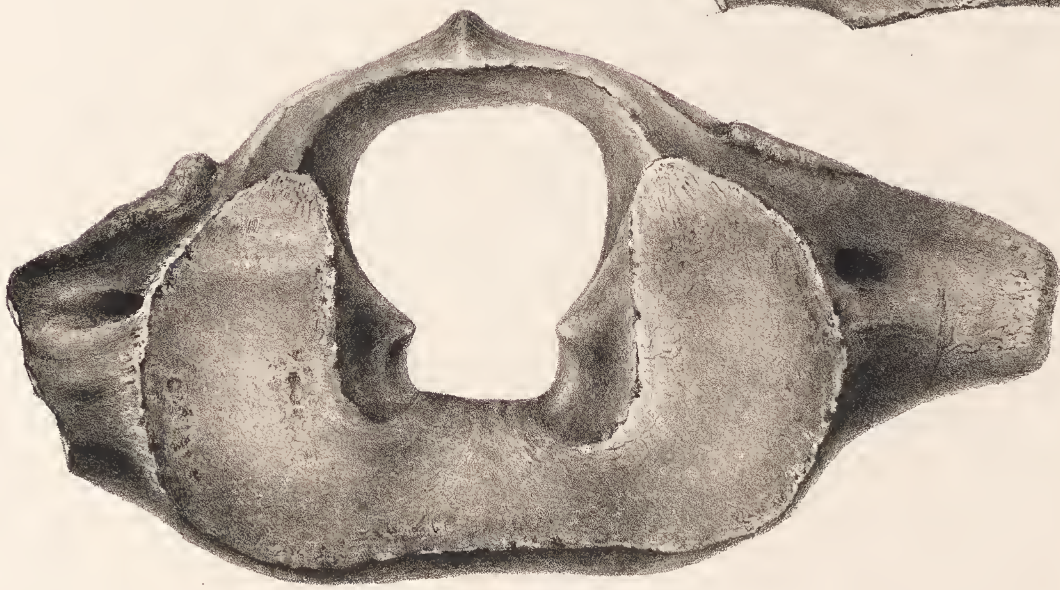




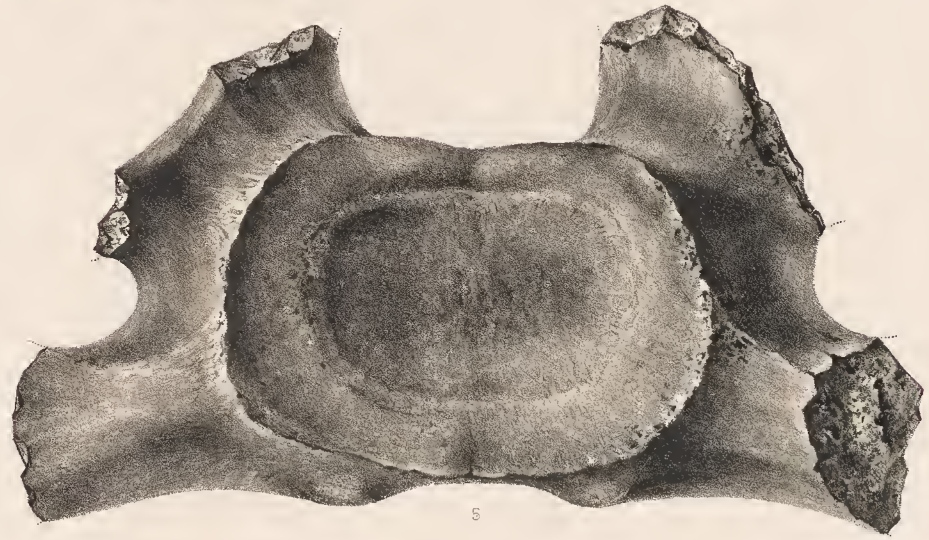
3



4



2



5

Louis Coekelaere del.

de Severeyns, Bruxelles

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

PLANCHE XLVII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLVII.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Troisième vertèbre cervicale, vue par sa face supérieure.

» 2. — La même, vue par sa face postérieure.

» 3. — La même, vue de profil.

» 4. — Septième vertèbre dorsale, vue de profil.

Figure 5. — Septième vertèbre lombaire, vue de profil.

» 6. — Quatrième vertèbre caudale, vue par sa face postérieure.

» 7. — La même, vue par sa face antérieure.



Louis Oeckelaere del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE XLVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLVIII.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Septième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure.

» 2. — Première vertèbre lombaire, vue par sa face supérieure.

» 3. — La même vertèbre lombaire, vue par sa face antérieure.

Figure 4. — Onzième vertèbre lombaire, vue de profil.

» 5. — Quatrième caudale, montrant en arrière la proéminence pour les os en V.



2



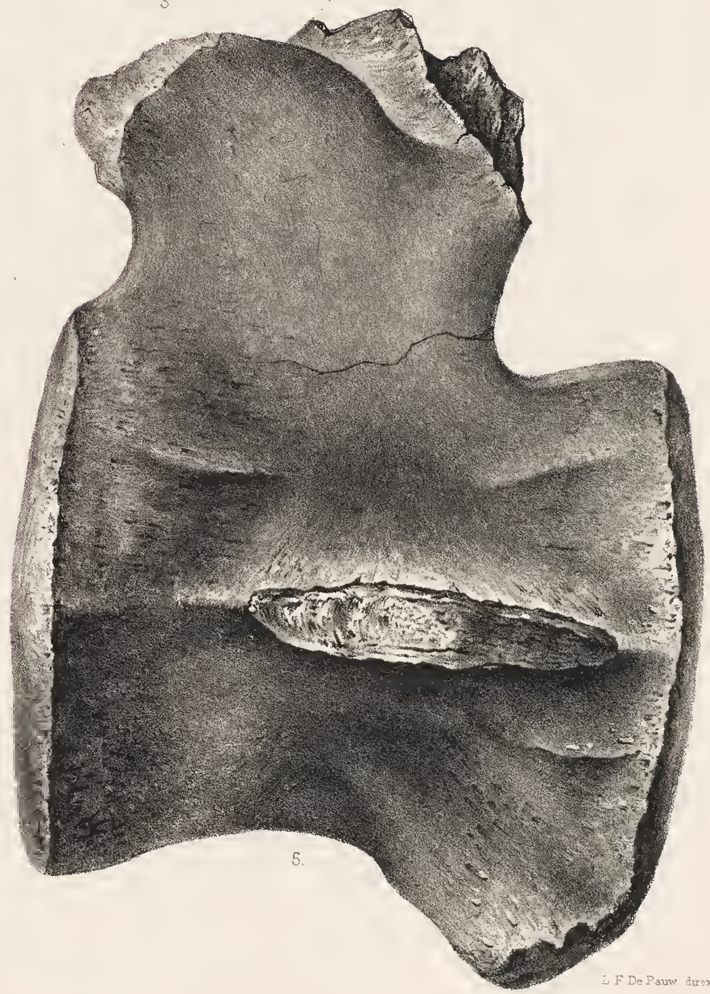
3



4.



1



5.

Louis Coekelaere del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit.

PLANCHE XLIX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIX.

MESOCETUS PINGUIS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Omoplate gauche, vue par sa face interne, montrant en partie l'apophyse coracoïde et l'acromion.

» 2. — Cubitus à peu près complet.

Figure 3. — Coupe du même cubitus en avant, passant par les lettres *a, b, c.*

» 4. — Coupe du même cubitus en arrière, passant par les lettres *d, e, f.*



Lith. de G. Severeyns Bruxelles

MESOCETUS PINGUIS. VAN BEN.

PLANCHE L.

EXPLICATION DE LA PLANCHE L.

MESOCETUS LATIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Partie de crâne et de rostre, vue de profil; *a* occipital, *b* pariétal, *c* temporal, *d* frontal, *e* place des os nasaux, *f* place de l'intermaxillaire; le pariétal, le frontal, le temporal, le maxillaire, l'intermaxillaire, le nasal, le jugal et le lacrymal sont représentés en pointillé.

» 2 — Rocher et son apophyse, vu par sa face supérieure

» 3. — Le même, vu par sa face postérieure.

Figure 4. — Coupe de l'apophyse, passant par les lettres *a, b, c, d*.

» 5. — Condyle articulaire de la mandibule, vu par la face externe.

» 6. — Condyle de la mandibule couchée sur le flanc, vu par sa face postérieure.

» 7. — Le même condyle, vu par sa face interne, montrant l'entrée du canal dentaire et le sillon logeant les vaisseaux et les nerfs sous-maxillaires.



Louis Coekelaere del

MESOCETUS LATIFRONS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE LI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LI.

MESOCETUS LATIFRONS, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Partie postérieure du crâne, montrant l'occipital à peu près au complet avec les condyles articulaires, le trou occipital et les deux éminences de la portion basilaire; sur le côté on voit un temporal et plus haut le pariétal. *a* occipital, *b* pariétal, *c* temporal.

Figure **2.** — Troisième vertèbre dorsale, vue de profil.

» **3.** — La même, vue par sa face postérieure; on distingue bien les facettes articulaires des côtes (*a*).

» **4.** — Septième vertèbre dorsale, une des dernières, vue de face (*b'* facette costale).



Louis Coekelaere

Severeyns Bruxel.

MESOCETUS LATIFRONS. VAN BEN.

PLANCHE LII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LII.

MESOCETUS LATIFRONS, Van Ben.

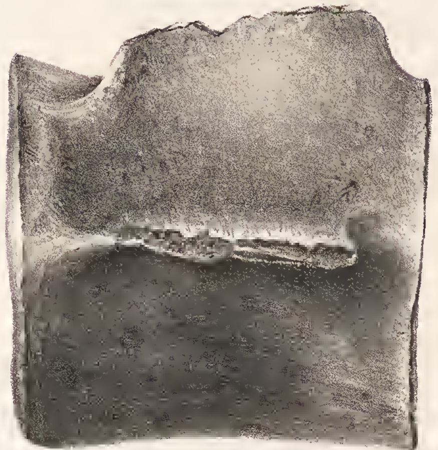
(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Crâne, avec la base du rostre, vu par sa face supérieure; en arrière on reconnaît, au milieu, l'occipital, sur le côté, un temporal, au-devant de l'occipital, le pariétal, puis le frontal montrant les sillons pour recevoir les os de la face, les nasaux, les intermaxillaires et les maxillaires. Nous avons complété la partie latérale par un pointillé. *a* correspond à l'occipital, *b* au pariétal, *c* au temporal, *d* au frontal. Le jugal est aussi représenté en pointillé.

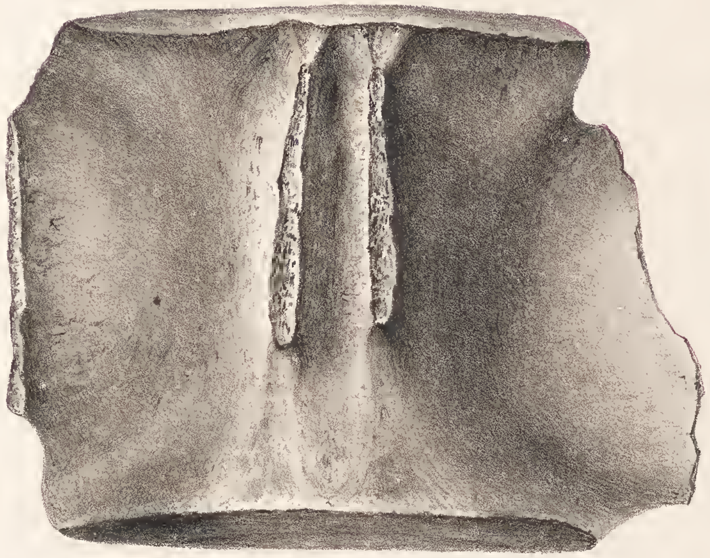
Figure 2. — Septième vertèbre dorsale, vue de profil, montrant sa facette articulaire pour la côte (*a*); cette même vertèbre est vue de face, planche LI, figure 4.

» 3. — Cinquième vertèbre lombaire, vue de profil.

» 4. — Première vertèbre caudale, vue de dessus, pour montrer le canal vertébral et les apophyses transverses.



3



4.



2



1

MESOCETUS LATIFRONS. VAN BEN.

PLANCHE LIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LIII.

MESOCETUS LATIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure.

» 2. — Le même, vu de profil.

» 3. — Le même, vu par sa face postérieure.

» 4. — Axis, vu par sa face antérieure.

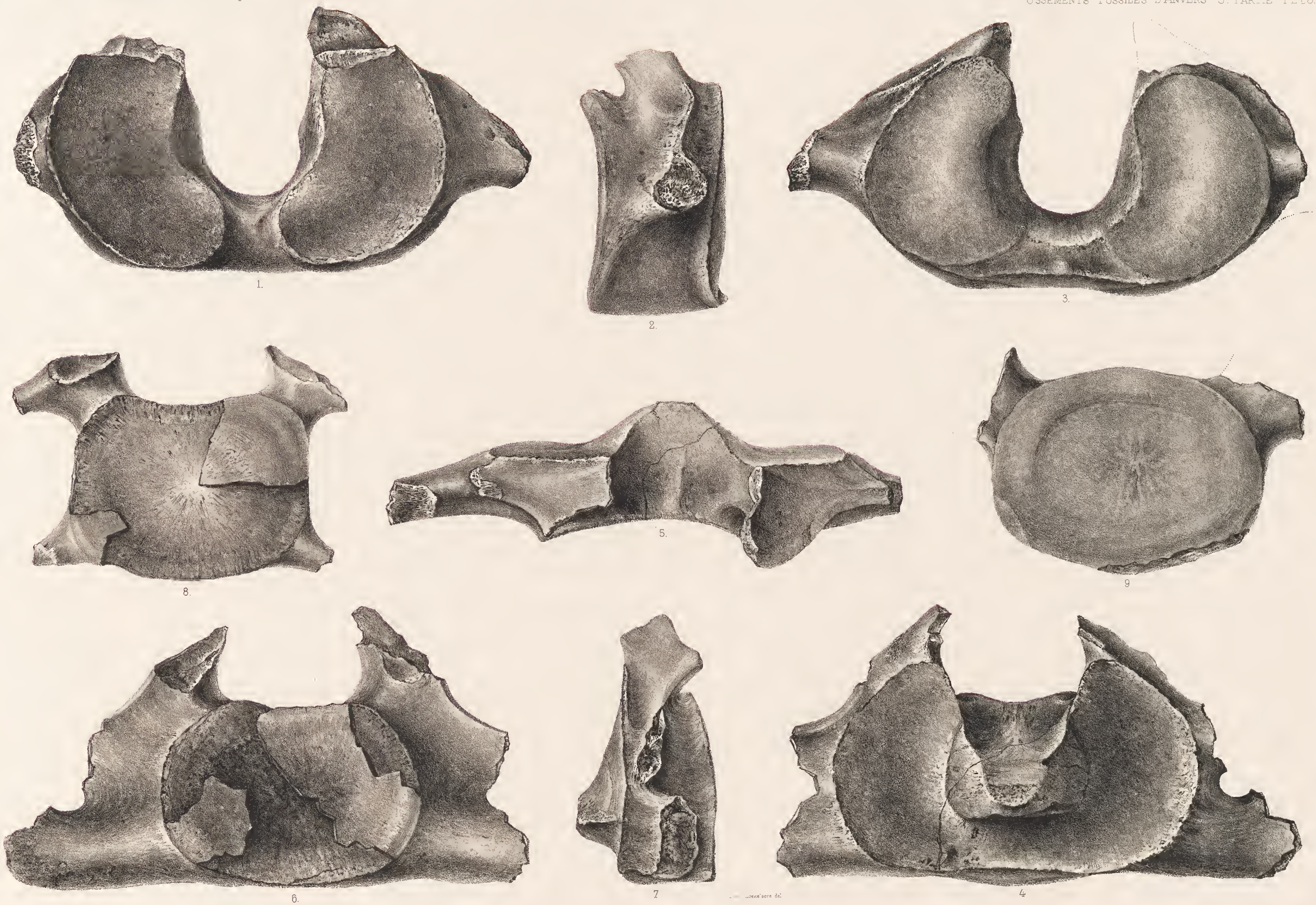
» 5. — Le même, vu par sa face supérieure.

Figure 6. — Axis, vu par sa face postérieure; l'épiphyse est en partie détachée et la surface du corps est à nu.

» 7. — Axis, vu de profil, pour montrer, comme dans la figure 5, la saillie de l'apophyse odontoïde.

» 8. — Troisième vertèbre cervicale, montrant une partie d'épiphyse.

» 9. — Septième cervicale, vue par sa face postérieure, montrant des deux côtés une facette articulaire.



... ckelaere del.

J. Severeyns Bruxelles

MESOCETUS LATIFRONS. VAN BEN.

G. F. De Pauw, direxit

PLANCHE LIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LIV.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle, sauf 1 et 2 réduites au $^1/_4$.)

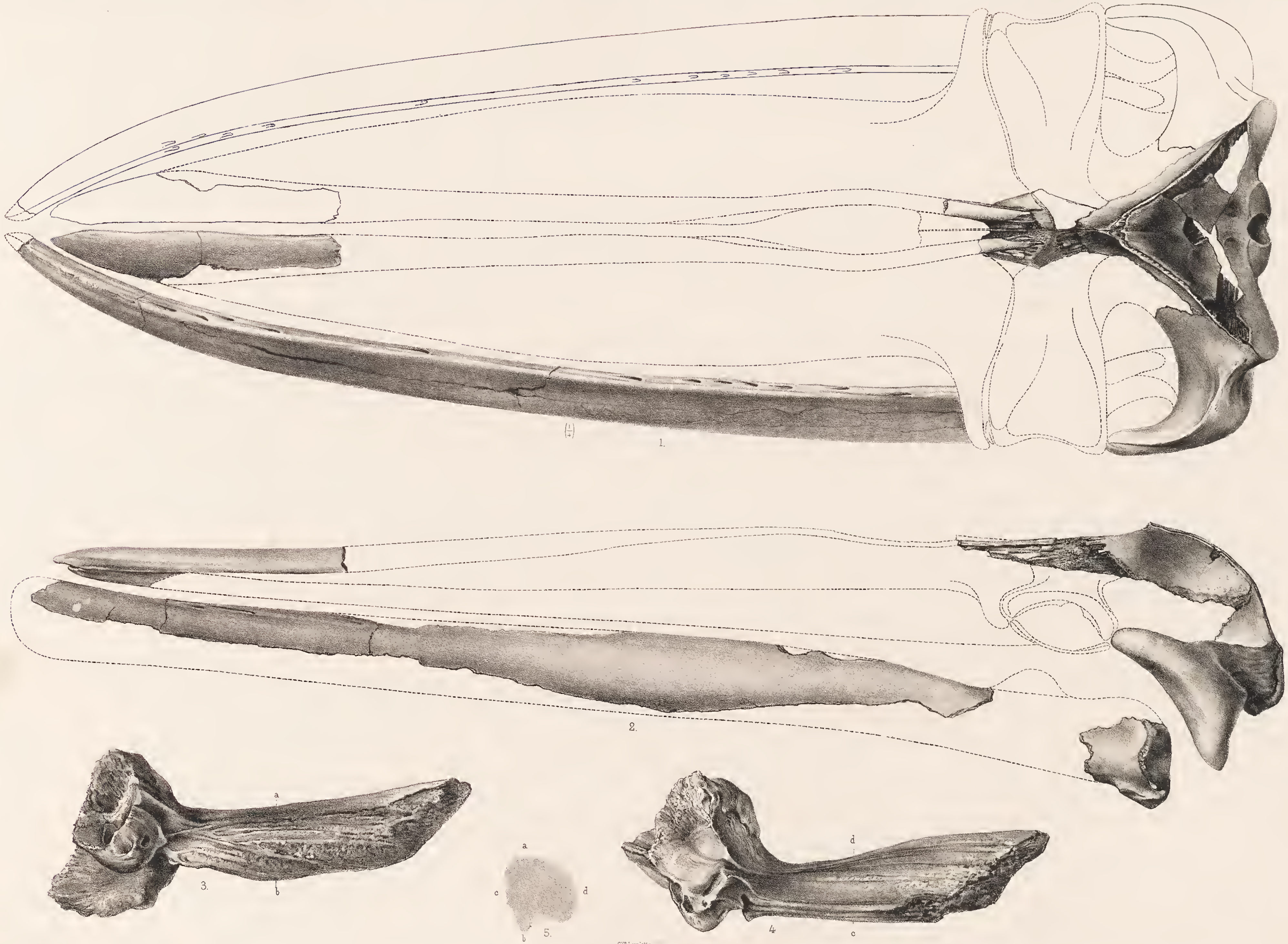
Figure 1. — Crâne restauré, vu par sa face supérieure, avec la mâchoire inférieure en place, et complétée par un pointillé. — La mandibule a donné la longueur du rostre; tous les os sont représentés, même l'os lacrymal.

» 2. — Le même crâne, vu de profil; tous les os qui manquent sont figurés en pointillé.

Figure 3. — Rocher avec son apophyse, vu par sa face supérieure.

» 4. — Le même rocher, vu par sa face postérieure.

» 5. — Coupe de l'apophyse du rocher, passant par les lettres *a*, *b*, *c*, *d*.



Lith. de G. Severeyns Bruxelles
L. F. De Pauw

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

PLANCHE LV.

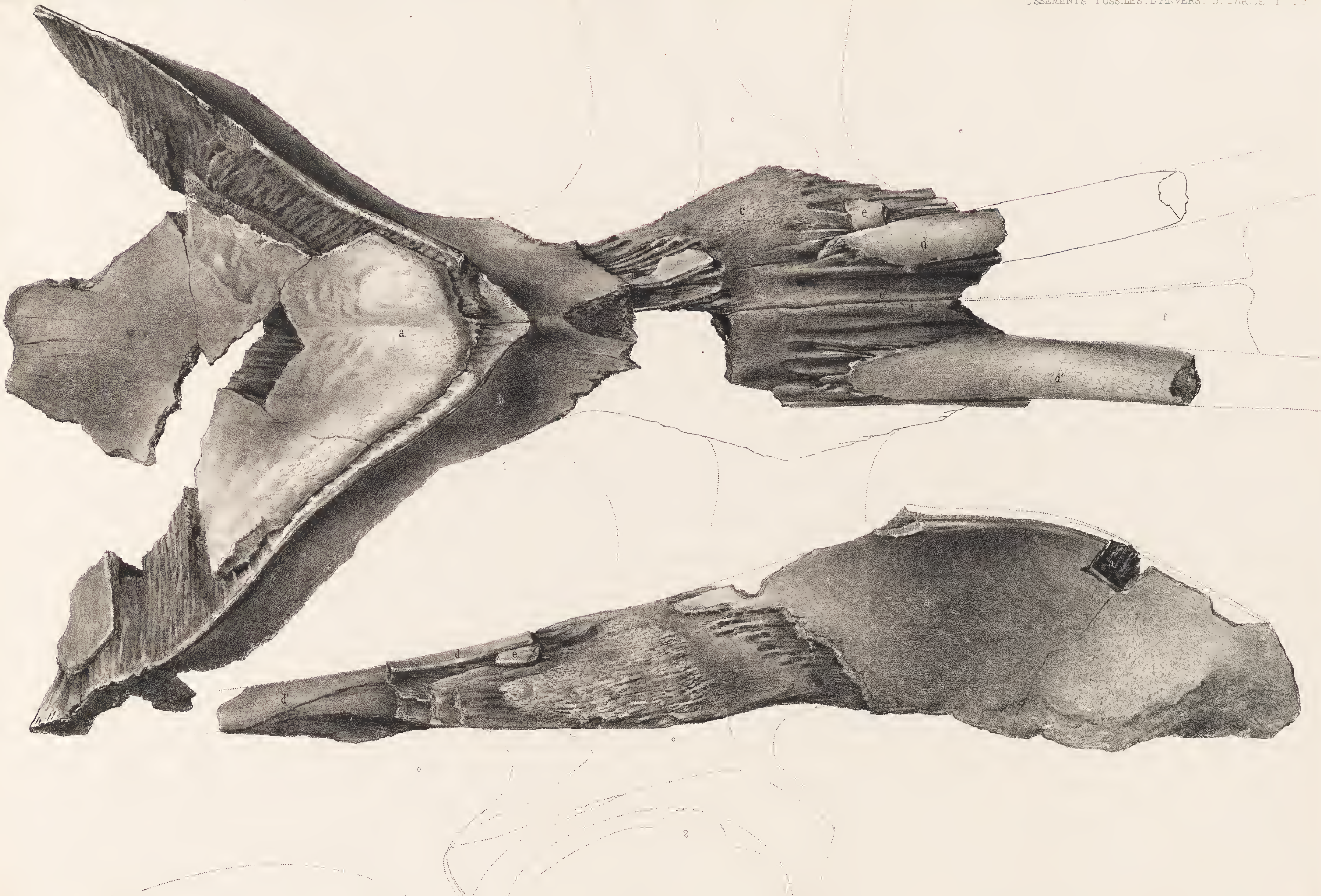
EXPLICATION DE LA PLANCHE LV.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Sommet du crâne, vu par sa face supérieure ; *a* occipital. *b* pariétal, *c* frontal, partie latérale, *c'* frontal, partie moyenne qui reçoit les os nasaux, *d* intermaxillaire gauche, *d'* intermaxillaire droit, *e* fragment de maxillaire qui est resté en place, *f* os nasaux.

Figure 2. — Ce sommet, vu de profil ; les mêmes lettres indiquent les mêmes os dans les deux figures.



Gve Lavalette del.

Severeyns lith.

F. De Pauw

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

PLANCHE LVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LVI.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Caisse tympanique droite, vue par sa face inférieure.

» 2. — La même, vue par sa face interne.

» 3. — La même, vue par sa face supérieure

» 4. — La même, vue par sa face externe

» 5. — La même. vue par son bord antérieur.

» 6. — La même, vue par derrière.

» 7. — Coupe du même os passant par les lettres *c, d, e, f.*

» 8. — Caisse tympanique gauche d'un animal plus adulte, vue par sa face inférieure.

Figure 9. — La même. vue par sa face interne.

» 10. — La même, vue par sa face supérieure.

» 11. — La même. vue par-devant.

» 12. — La même, vue par-derrière.

» 13. — Coupe de la même caisse tympanique, passant par les lettres *c', d', e'* et *f'*.

» 14. — Condyle du maxillaire inférieur droit, vu par sa face externe.

» 15. — Le même condyle, vu par-derrière.



Gme Lavalette del.

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE LVII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LVII.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Crâne, vu par sa face inférieure : *a* ptérigoïdien, *b* portion basilaire de l'occipital, *c* condyle articulaire de gauche. *d* temporal.

Figure 2. — Omoplate, vue du côté de la cavité glénoïde pour montrer la direction et le volume de l'apophyse coracoïde.



2



1

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

PLANCHE LVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LVIII.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Partie postérieure du crâne avec le trou occipital, les deux condyles articulaires et, en dessous, les deux éminences restaurées de la portion basilaire de l'occipital; en *c* la portion médiane écailleuse de l'occipital et en *d* le temporal, dont une partie a été restaurée.

Figure 2. — Extrémité libre de l'intermaxillaire, vu par sa face interne.

» 3. — Le même, vu de face.

» 4. — Omoplate, vue par sa face externe; elle est figurée également planche LVII. On voit l'apophyse coracoïde et le commencement de l'acromion.



Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

Gme Lavalette.

L. F. Del.

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

PLANCHE LIX.

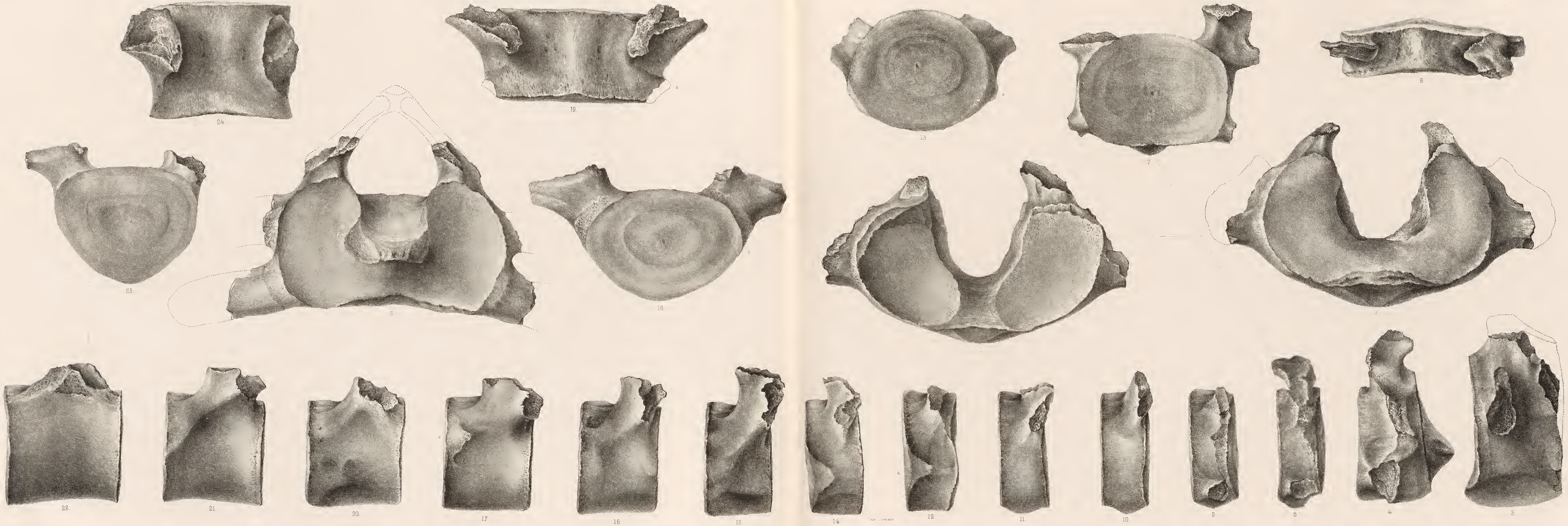
EXPLICATION DE LA PLANCHE LIX.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle et appartiennent au même individu.)

Figure 1. — Atlas, vu par sa face antérieure.
» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.
» 3. — Le même atlas, vu de profil.
» 4. — Axis, vu de profil.
» 5. — Le même axis, vu par sa face antérieure.
» 6. — Troisième cervicale.
» 7. — La même cervicale, vue par sa face postérieure.
» 8. — La même cervicale, vu par son bord supérieur.
» 9. — Quatrième cervicale, vue de profil.
» 10. — Cinquième cervicale, vue également de profil.
» 11. — Sixième cervicale, dans la même position.
» 12. — Septième cervicale, dans la même position; *a* facette articulaire.

Figure 13. — La même cervicale, vue par sa face postérieure.
» 14. — Première dorsale, vue de profil; *b* facette articulaire.
» 15. — Deuxième dorsale, dans la même position.
» 16. — Troisième dorsale, dans la même position.
» 17. — Quatrième dorsale, dans la même position.
» 18. — La même quatrième dorsale, vue par sa face postérieure.
» 19. — La même, vue par sa face supérieure. La lettre *c* indique la même facette articulaire dans ces deux figures.
» 20. — Cinquième dorsale, vue de profil.
» 21. — Sixième dorsale, dans la même position.
» 22. — Septième dorsale, dans la même position.
» 23. — La même, vue par sa face postérieure.
» 24. — La même, vue par sa face supérieure.



Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

L. F. De Pauw del.

PLANCHE LX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LX.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Axis, vu par sa face postérieure.

» 2. — Le même, vu par sa face supérieure.

» 3. — Vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure.

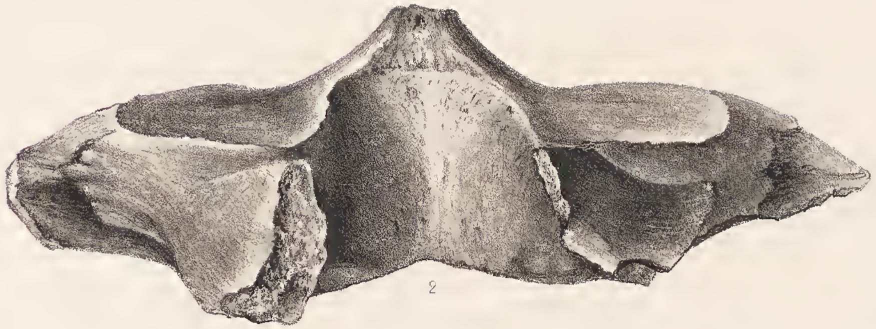
» 4. — La même, vue de profil.

Figure 5. — Deuxième vertèbre lombaire, vue par sa face postérieure.

» 6. — La même, vue de profil.

» 7. — Autre lombaire, probablement la onzième, vue par la face postérieure.

» 8. — La même, vue de profil.



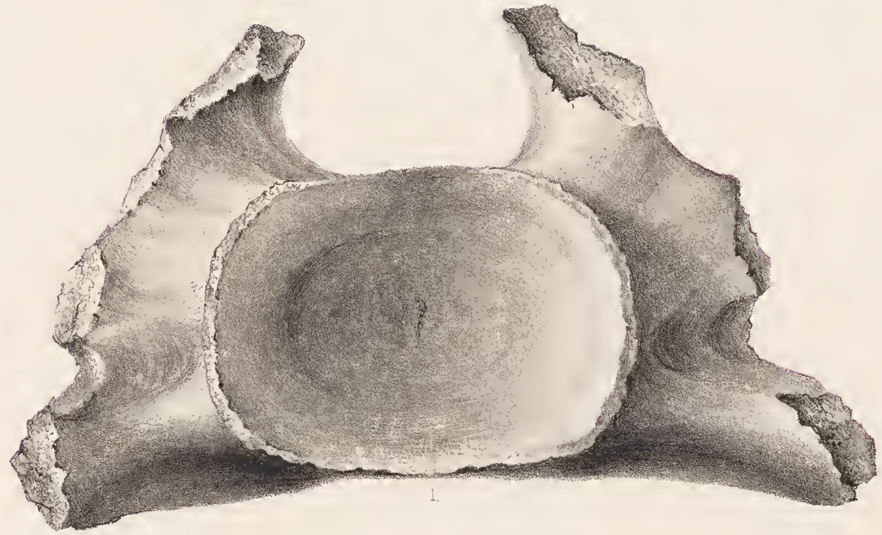
2



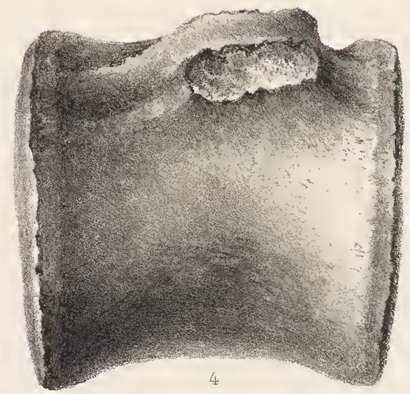
3



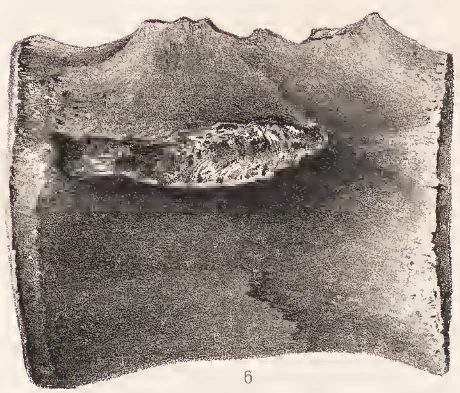
5.



1.



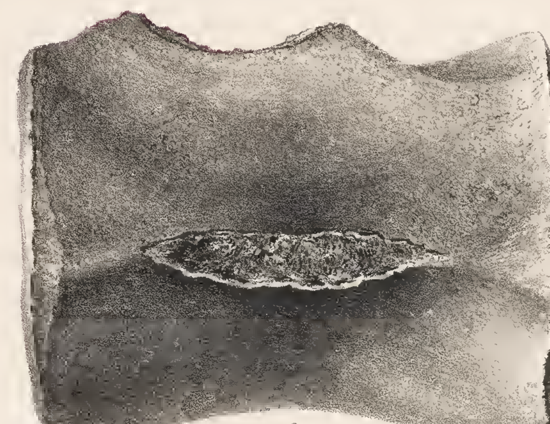
4



6



7



8

Louis Coekelaere del.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN.

PLANCHE LXI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXI.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle, et les os appartiennent au même individu.)

Figure 1. — Vertèbre dorsale, vue par sa face supérieure.

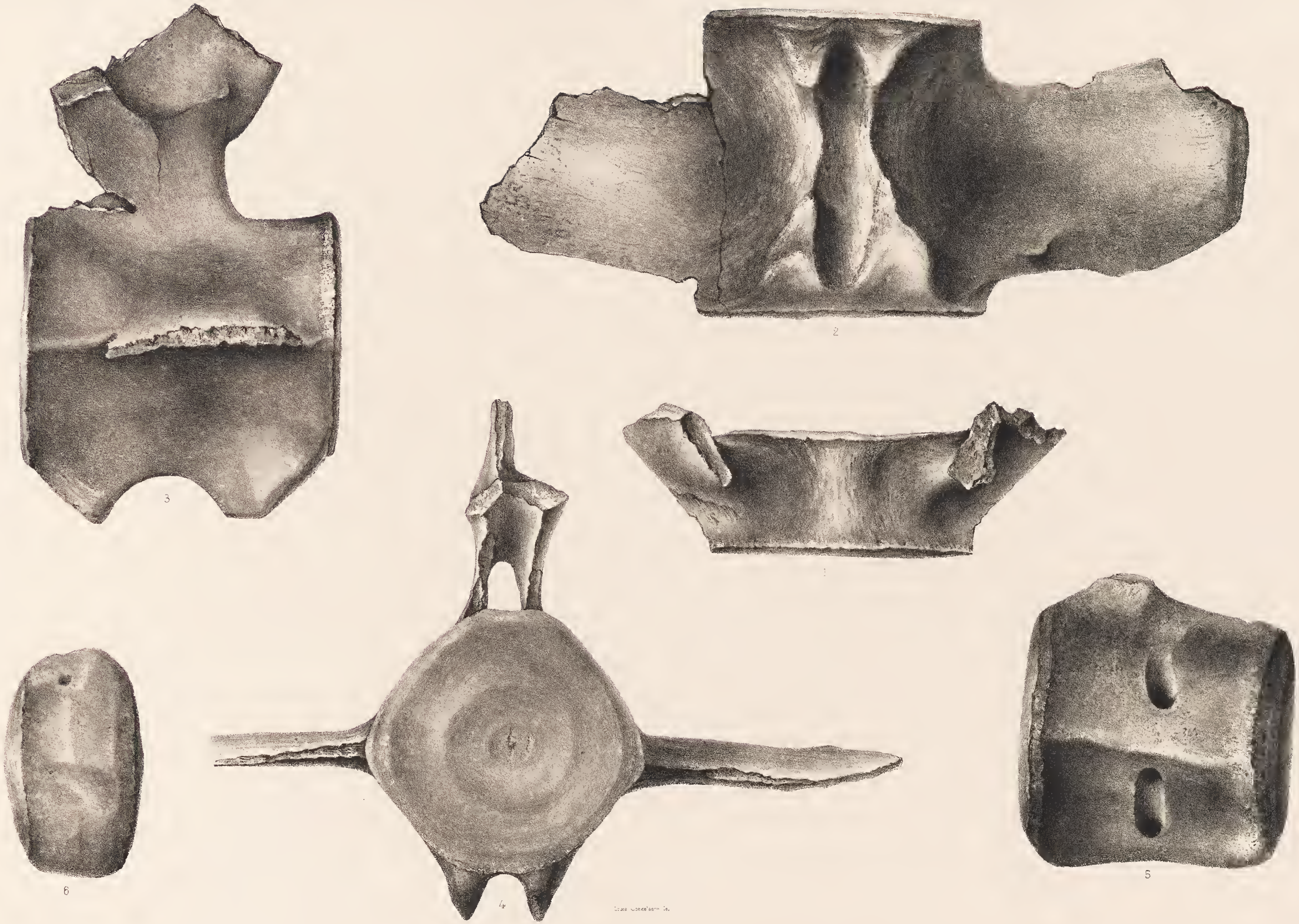
» 2. — Vertèbre caudale, sans doute la troisième, vue par sa face inférieure.

» 3. — La même, vue de profil

Figure 4. — Vertèbre caudale presque complète, vue par sa face postérieure.

» 5. — Vertèbre caudale, vue de profil.

» 6. — Une autre caudale, vue également de profil.



IDIOCETUS LAXATUS. VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE LXII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXII.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Septième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure.

» 2. — La même, vue de profil.

» 3. — Première vertèbre lombaire, vue de profil.

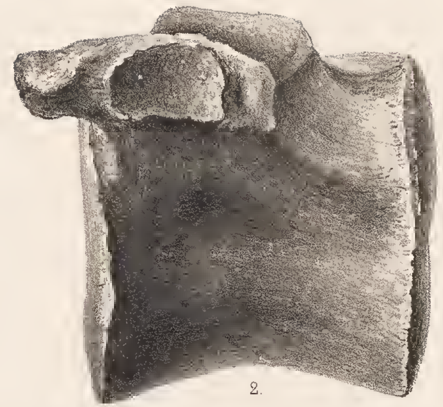
Figure 4 — La même, vue par sa face antérieure.

» 5. — Troisième vertèbre lombaire, vue par sa face supérieure.

» 6. — La même, vue par sa face antérieure.



1.



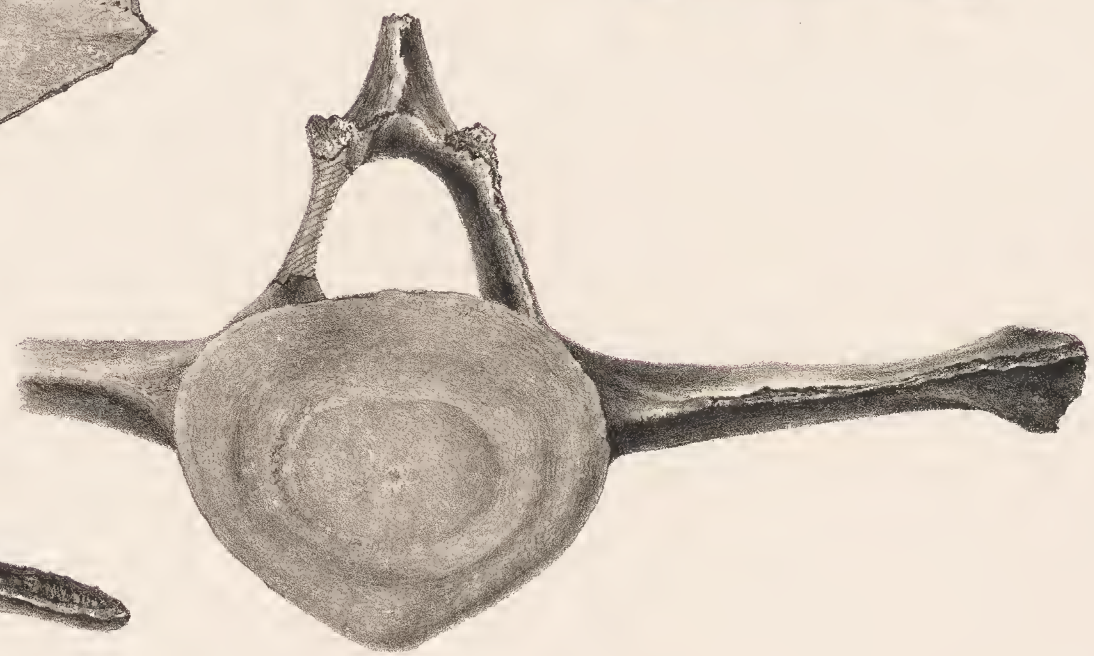
2.



3.



5.



4.



6.

Louis Coekelsere del.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

IDIOCETUS LAXATUS. VAN BEN.

L. F. De... ...x.

PLANCHE LXIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXIII.

IDIOCETUS LAXATUS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Septième vertèbre dorsale, vue de profil.

» 2. — La même, montrant son apophyse transverse.

» 3. — Dixième vertèbre lombaire, vue par sa face postérieure.

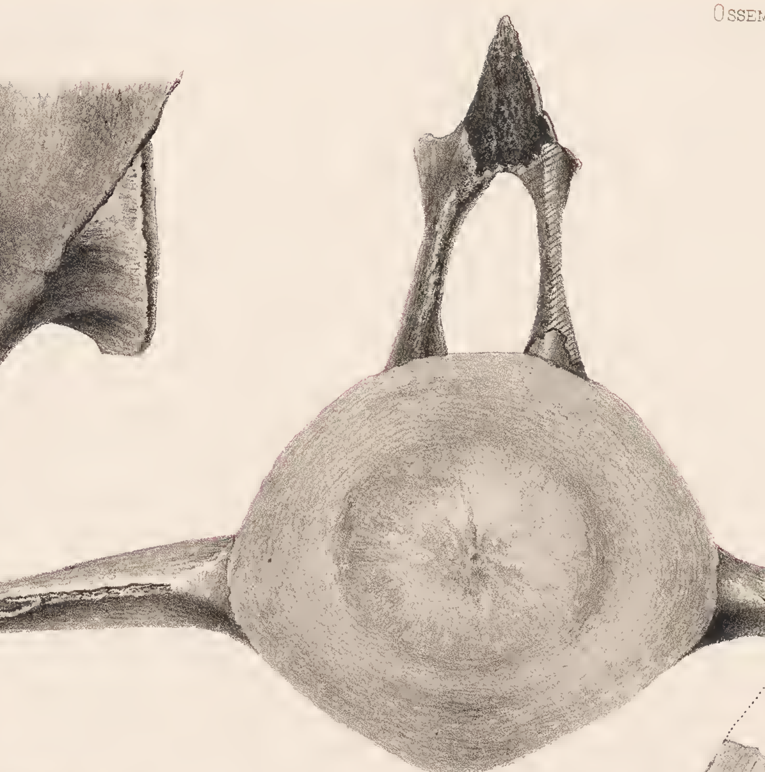
Figure 4. — La même, vue de profil.

» 5. — Troisième vertèbre caudale, vue par sa face antérieure.

» 6. — La même, vue de profil.

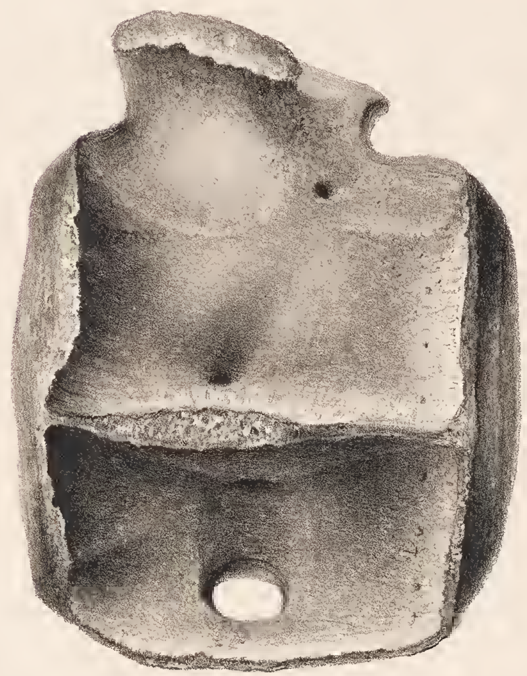

1.


2.


3


4


5.


6.

Louis Coekelaers del

IDIOCETUS LAXATUS, VAN BEN

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

L F De Pauw, direxit.

PLANCHE LXIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXIV.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Crâne, vu de profil, montrant tout le temporal dans ses rapports avec l'occipital et le pariétal. *a, a, a* indiquent le bord latéral de l'occipital, en haut et en arrière le condyle; *b* pariétal; *c* frontal; *d* maxillaire; *e* intermaxillaire petit, *f* en haut, les nasaux; *f* grand temporal; *g* apophyse du rocher et entrée du canal auditif. Par le pointillé, les os maxillaire, intermaxillaire et nasaux, ainsi que les frontaux, sont complétés.

Figure 2. — Axis, vu par sa face antérieure; l'apophyse odontoïde est corrodée. Le trou qui livre passage à l'artère vertébrale est oblitéré.

» 3. — Le même axis, vu de profil.



G.M Lavalette del

IDIOCETUS LONGIFRONS. VAN BEN.

Lith de G.Severeyns, Bruxelles

L.F. De Pauw direx.

PLANCHE LXV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXV.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

Cette planche représente la tête, vue par sa face supérieure : en arrière on voit les condyles occipitaux et toute la partie antérieure et latérale de l'occipital ; on distingue fort bien aussi la partie restaurée ; sur le côté, à gauche, on aperçoit tout le temporal et en avant sa suture avec le pariétal qui passe au-devant de l'occipital et longe le crâne ; au-devant du pariétal on reconnait, sur la ligne médiane, le frontal qui prend tout son développement sur le côté ; au-devant du frontal on découvre la partie interne du maxillaire, l'intermaxillaire, sinon en nature, du moins indiqué par des sillons, puis les os nasaux qui sont complétés par un pointillé. *a* occipital ; *b* pariétal ; *c* frontal ; *d* maxillaire ; *e* intermaxillaire ; *f* os nasal ; *g*. entrée du canal auditif.

Le pariétal est complété par une ligne pointillée qui devrait passer sous la ligne qui représente le bord postérieur du frontal. En avant, sur le côté, le maxillaire supérieur est figuré tel que nous nous le représentons ; entre celui-ci et le frontal, le lacrymal que l'on trouve chez tous les Cétacés à fanons, comme chez les Ziphioïdes.



IDIOCETUS LONGIFRONS. VAN BEN.

PLANCHE LXVI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXVI.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Crâne, vu par sa face postérieure, montrant presque tout l'occipital dont une partie a été restaurée. Les limites du trou occipital de même que les condyles sont presque entièrement artificiels. A gauche on voit comment le temporal se comporte avec l'occipital. *a* occipital; *b* pariétal débordant légèrement l'occipital; *f* temporal; *g* entrée du canal auditif. Toute cette partie gauche de la tête est parfaitement conservée.

Figure 2. — Axis, vu par sa face postérieure; une partie seulement de l'arc manque ainsi que les bouts des apophyses transverses dont le trou pour l'artère vertébrale est oblitéré.



1

2

Gme Lavalette del

Ie C. Severeyns, Bruxelles

IDIOCETUS LONGIFRONS. VAN BEN.

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE LXVII

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXVII.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Base du crâne, vue par sa face inférieure; on remarque en arrière les deux condyles articulaires; en avant la portion basilaire de l'occipital avec ses proéminences; sur le côté, à gauche, le temporal, montrant la gouttière de l'apophyse ou rocher et une partie de la surface articulaire glénoïde. A droite, le rocher avec son apophyse est en place et il n'y a que le tympanique qui soit enlevé. Le contour du temporal est indiqué par un pointillé et la surface articulaire correspondant au condyle de la mandibule est complète. *d* rocher avec son apophyse, *g* portion basilaire de l'occipital.

» 2. — Caisse tympanique droite, du même individu, vue par sa face supérieure, encore attachée au rocher et à son apophyse. Ce sont les os de l'oreille au complet, sauf les osselets. Les lettres indiquent la place où les coupes ont été faites et elles correspondent dans les figures qui représentent la même pièce.

Figure 3. — Rocher avec son apophyse, détaché de la caisse tympanique, vu par sa face postérieure.

» 4. — La même pièce, vue du côté opposé; le rocher montre le conduit auditif interne et l'aqueduc de Fallope. On ne distingue ni l'aqueduc du vestibule ni l'aqueduc du limaçon.

» 5. — Coupe de l'apophyse du rocher vers le milieu de sa longueur, passant par les lettres a', b', c', d'.

» 6. — Caisse tympanique, vue par sa face externe.

» 7. — La même, vue par son bord antérieur.

» 8. — La même encore, vue par sa face interne.

» 9. — Coupes du rocher et de la caisse tympanique passant par les lettres c'' d'', e'', f'', g''; en haut la coupe du rocher et entre les deux surfaces le bord du repli qui se termine par le marteau.



G. Lavalette del.

IDIOCETUS LONGIFRONS. VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles
L. F. De Pauw direxit

PLANCHE LXVIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXVIII.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

Figure 1. — Base du crâne reposant sur les deux condyles articulaires, vue de dessous; en avant la partie basilaire de l'occipital montrant ses deux éminences; on voit que l'individu est adulte et d'une taille supérieure à l'individu précédent. A gauche, c'est-à-dire la droite de l'individu, l'extension de l'occipital et au bout le temporal montrent le sillon pour loger le canal auditif et en arrière l'apophyse du rocher. Grandeur naturelle.

» 2. — La même portion basilaire, vue d'arrière en avant, montrant l'entrée du trou occipital au-dessous des éminences; sur le côté droit la face aplatie de l'os et en dehors, à droite, le temporal. Le rocher et son apophyse sont en place du côté gauche, et la caisse tympanique manque des deux côtés. $^1/_2$ grandeur.

Figure 3. — Temporal avec une partie de l'occipital, vu par le côté droit; la partie antérieure du temporal, qui manque, est représentée par un pointillé. On voit en arrière les rapports du temporal avec l'occipital. $^1/_2$ grandeur.

Les lettres *b, c, d,* correspondent dans les trois figures.



IDIOCETUS LONGIFRONS, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles L.F. De Pauw

PLANCHE LXIX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXIX.

IDIOCETUS LONGIFRONS, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle).

Figure 1. — Première vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure, indiquant en *a* la facette articulaire costale.

» 2. — La même, vue de profil, indiquant en *a* cette facette.

» 3. — Deuxième vertèbre dorsale, vue de profil; en *b* facette articulaire costale.

» 4. — Troisième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure.

Figure 5. — La même, vue de profil. Les figures 4 et 5 montrent également les facettes articulaires costales (*c*).

» 6. — Quatrième vertèbre dorsale, vue par sa face postérieure et différant à peine de la précédente.

» 7. — La même, vue de profil. Les facettes articulaires sont encore distinctes en avant et en arrière.

» 8. — Vertèbre lombaire. L'apophyse transverse n'est plus insérée sur le pédicule lui-même.



1



4



6



2



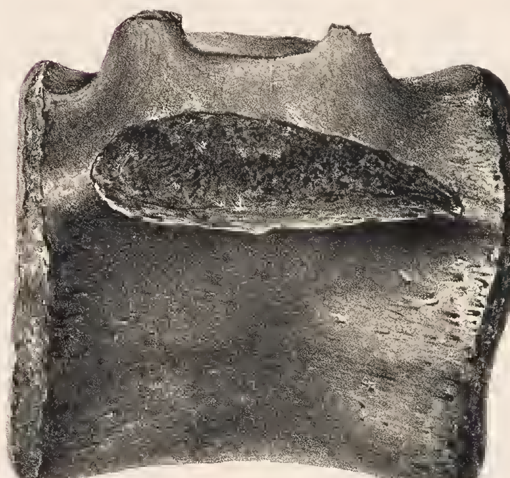
3



5



7



8

Louis Crebelaere del.

Lith de G Severeyns, Bruxelles

IDIOCETUS LONGIFRONS. VAN BEN.

L F De Pauw, direxit

PLANCHE LXX.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXX.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Mandibule à peu près complète, vue par son bord supérieur, montrant le condyle articulaire, l'entrée du canal dentaire, le sillon dentaire et une partie de l'apophyse coronoïde brisée.

» 2. — Le même os, vu par sa face interne.

» 3. — Partie postérieure du même, vue par sa face interne pour mieux montrer le condyle et l'entrée du canal dentaire.

» 4. — Coupe du même os à sa partie antérieure, passant par les lettres *a, b, c, d,* des figures 1 et 2.

» 5. — Coupe du même, un peu plus en arrière, passant par les lettres *e, f, g, h*

Figure 6. — Coupe du même encore, plus en arrière, passant par les lettres *i, k, l, m.*

» 7. — Coupe du même, montrant la grandeur du canal et la faiblesse des parois. Elle passe par les lettres *n, o, p, q* des figures 1 et 3.

» 8. — Condyle de la mandibule, vu par sa face postérieure.

» 9. — Partie postérieure de la mandibule, vue par sa face externe, montrant l'étendue de l'apophyse coronoïde à la base.

» 10. — La même partie de la mandibule, vue par son bord inférieur.



ISOCETUS DE PAUWII, VAN BEN.

PLANCHE LXXI.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXXI.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Os malaire, vu par sa face externe ; il est complété par le pointillé.

» 2. — Le même, vu par sa face inférieure.

» 3. — Caisse tympanique droite, vue par sa face externe.

» 4. — La même, vue par sa face inférieure.

» 5. — La même, vue par sa face interne.

» 6. — La même, vue par sa face supérieure.

» 7. — La même, vue par son bord antérieur.

Figure 8. — La même, vue par sa face postérieure.

» 9. — Coupe du même os, passant par les lettres *c, d, e, f*.

» 10. — Vertèbre lombaire, vue par sa face inférieure.

» 11. — La même, vue par sa face antérieure.

» 12. — La même, vue de profil.

» 13 — Cubitus assez complet.

» 14. — Coupe du même os à l'endroit indiqué par les lettres *a', b', c'*.



ISOCETUS DE PAUWII. VAN BEN.

G. Severeyns Bruxelles

P. De Pauw direxit

PLANCHE LXXII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXXII.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle).

Figure 1. — Atlas complet, vu par sa face antérieure.

» 2. — Le même, vu par sa face postérieure.

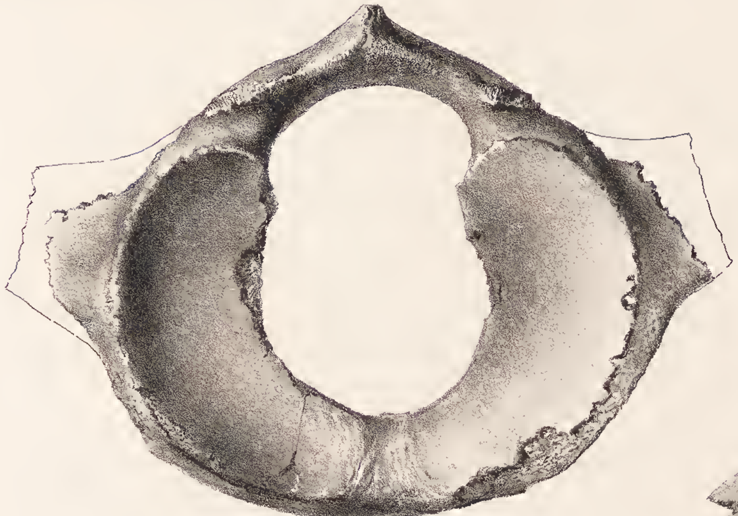
» 3. — Axis complet, à l'exception des apophyses transverses, vu par sa face antérieure.

Figure 4. — Le même, vu par la face opposée.

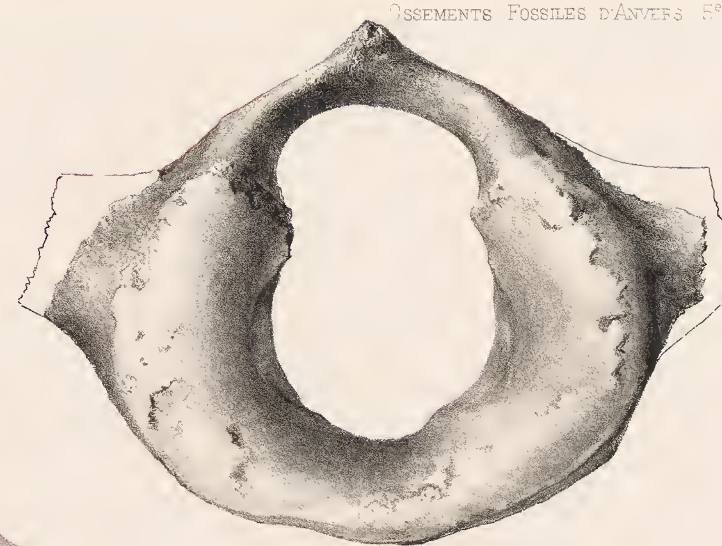
» 5. — Troisième cervicale, vue par sa face antérieure.

» 6. — Quatrième cervicale, vue par sa face antérieure.

» 7. — Septième cervicale, vue par sa face antérieure.



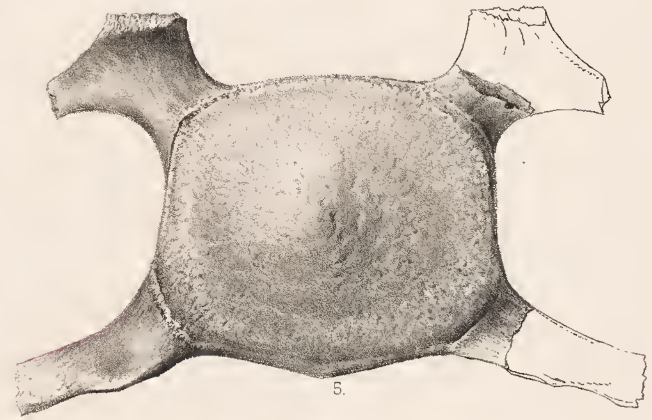
1.



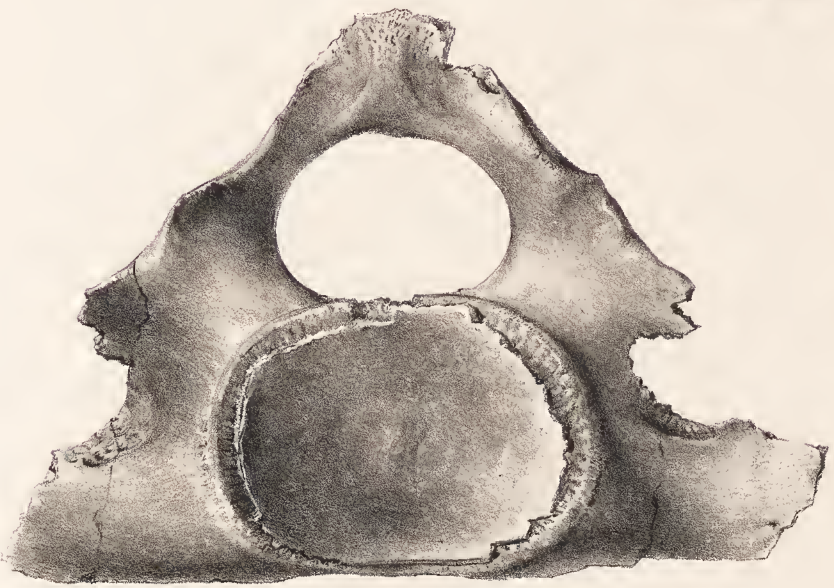
2



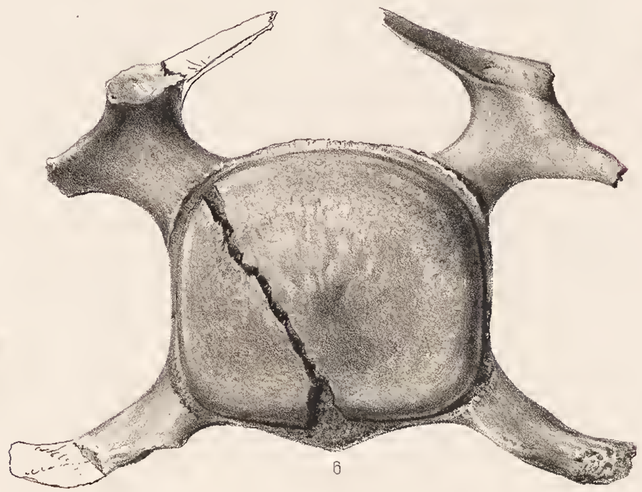
3



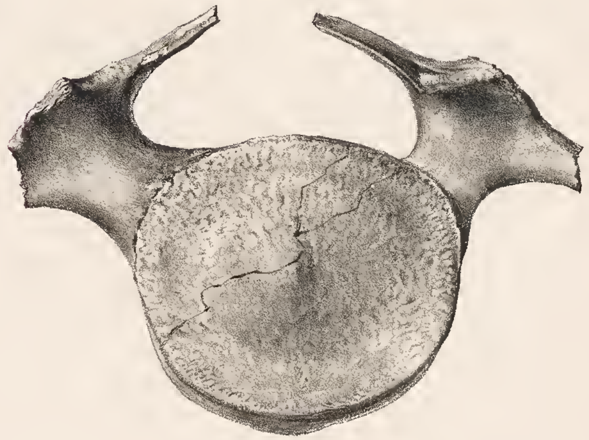
5.



4.



6



7.

Gve Lavalette del.

ISOCETUS DE PAUWII. VAN BEN.

Lith. de O. Severeyns, Bruxelles

L. F. De Pauw, direxit

PLANCHE LXXIII.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXXIII.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Atlas, vu de profil, côté gauche.

» 2. — Axis, vu de profil, du même côté.

» 3. — Troisième cervicale.

» 4. — Quatrième cervicale.

» 5. — Cinquième cervicale.

» 6. — Sixième cervicale.

» 7. — Septième cervicale.

» 8 — Deuxième dorsale.

Figure 9. — Troisième dorsale.

» 10. — Quatrième dorsale.

» 11. — Cinquième dorsale.

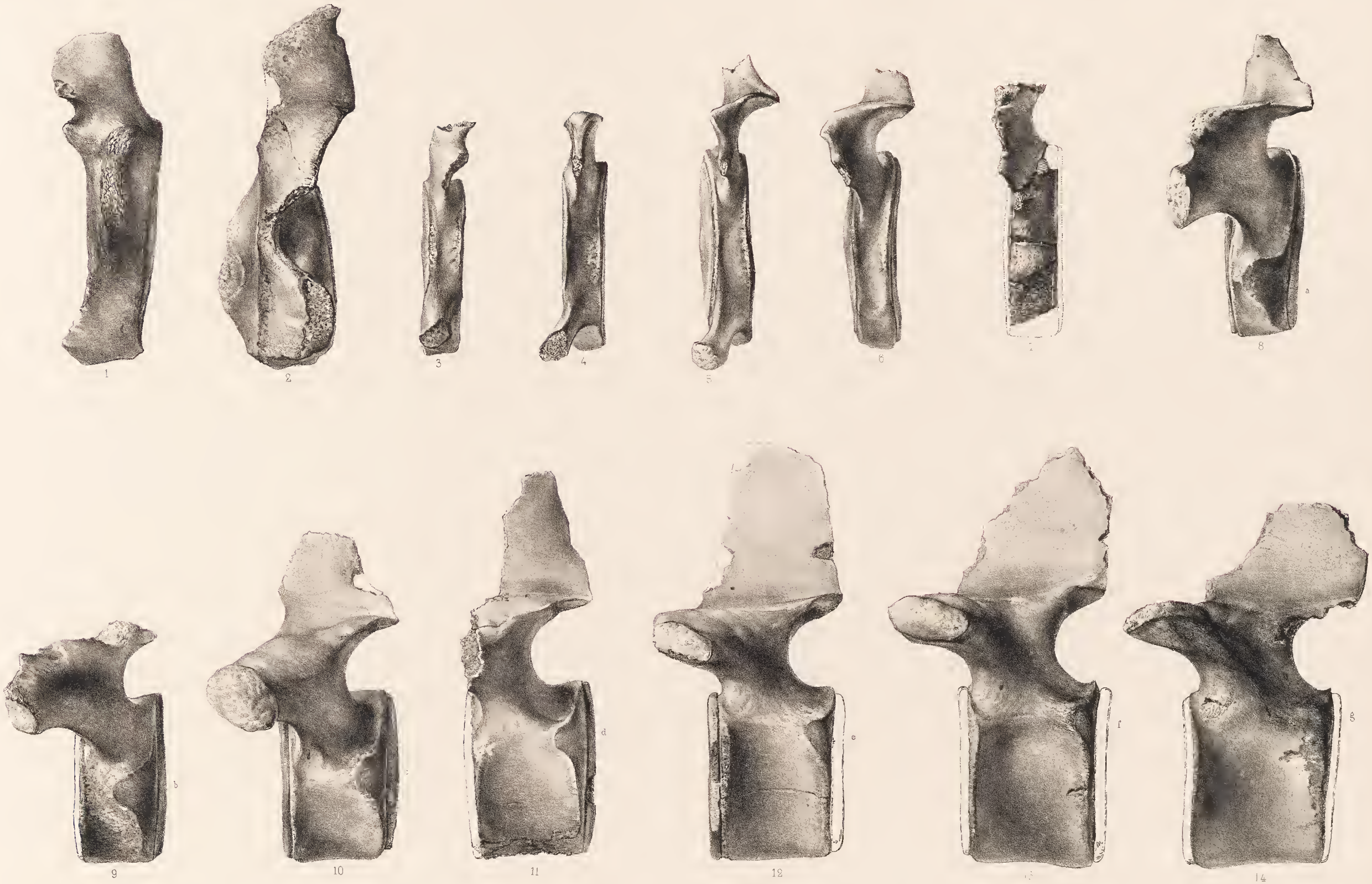
» 12. — Sixième dorsale.

» 13. — Septième dorsale.

» 14. — Huitième dorsale.

Depuis la deuxième jusqu'à la septième dorsale, on voit les facettes articulaires qui montent insensiblement.

Toutes les vertèbres sont représentées de profil.



Cie Lavalette sc.

ISOCETUS DE PAUWII, VAN BEN.

Lith. de G. Severeyns Bruxelles

L. F. De Pauw direxit

PLANCHE LXXIV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXXIV.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle).

Figure 1. — Deuxième dorsale, vue par sa face supérieure.

» 2. — La même, vue par sa face postérieure.

» 3. — Cinquième dorsale, vue par sa face supérieure.

» 4. — La même, vue par sa face postérieure.

Figure 5. — Huitième dorsale, vue par sa face supérieure.

» 6. — La même, vue par sa face antérieure.

» 7. — Septième dorsale, vue par sa face supérieure.



Gve Lavalette del.

Lith. de G. Severeyns, Bruxelles

ISOCETUS DE PAUWII, VAN BEN.

F. De Pauw [illegible]

PLANCHE LXXV.

EXPLICATION DE LA PLANCHE LXXV.

ISOCETUS DE PAUWII, Van Ben.

(Toutes les figures sont de grandeur naturelle.)

Figure 1. — Vertèbre lombaire, vue par sa face supérieure, avec une de ses épiphyses; l'autre épiphyse est représentée par un trait.

» 2. — La même, vue par sa face antérieure sans son épiphyse.

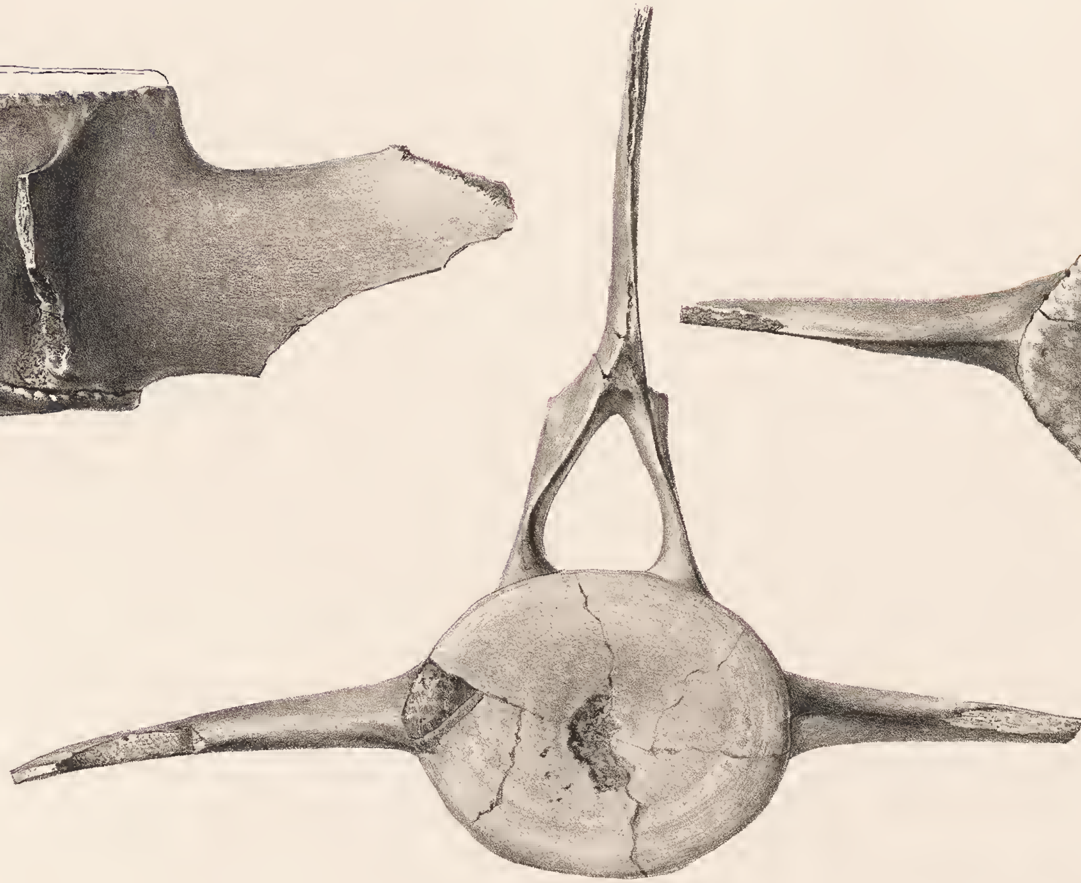
» 3. — Une lombaire complète avec son épiphyse, ses apophyses et son arc neural complet.

Figure 4. — La même vertèbre lombaire avec son arc neural presque complet, vue de profil.

» 5. — Une des dernières vertèbres lombaires avec l'arc neural brisé jusqu'à la base, mais avec ses apophyses transverses complètes.

» 6. — La même avec ses épiphyses distinctes, vue de profil.





1



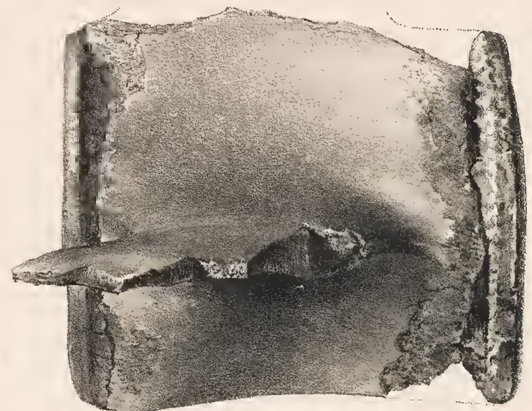
2



4



5



6

Gve Lavalette del

Lith de G Severeyns Bruxelles

ISOCETUS DE PAUWII, VAN BEN.

L. F. De Pauw direxit